这个模块的HTML代码如下所示。

```
1.  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2.  <head>
3.  <LINK media=screen href="css/lanrentuku.css" type=text/css
    rel=stylesheet>
4.  </head>
5.  <body style="text-align:center">
6.  <SCRIPT src="js/js.js" type=text/JavaScript></SCRIPT>
7.  <SCRIPT type=text/JavaScript>
8.  TencentArticl.onload();
9.  </SCRIPT>
10. <DIV class="mod-left bottom-Article-QQ sildPic-Article-QQ">
11. <DIV class=hd>
12. <H2>热点推荐</H2>
13. <DIV class=sildPicBar id=sildPicBar><SPAN class=pre></SPAN>
14. <UL id=dot></UL><SPAN class=next></SPAN></DIV></DIV>
15. <DIV class=bd>
16. <DIV class=cnt-wrap id=cnt-wrap>
17. <DIV class=cnt id=cnt>
18. <UL>
19.  <LI><IMG src="images/30407468.jpg"> </LI>
20.  <LI><IMG src="images/30407482.jpg"> </LI>
21.  <LI><IMG src="images/30407470.jpg"> </LI>
22.  <LI><IMG src="images/30407474.jpg"></LI>
23.  <LI><IMG src="images/30339984.jpg"></LI>
24.  <LI><IMG src="images/30339561.jpg"></LI>
25.  <LI><IMG src="images/30339719.jpg"></LI>
26.  <LI><IMG src="images/30339381.jpg"></LI>
27.  <LI><IMG src="images/30354078.jpg"></LI>
28.  <LI><IMG src="images/30354433.jpg"></LI>
29.  <LI><IMG src="images/30353751.jpg"></LI>
30.  <LI><IMG src="images/30354586.jpg"></LI>
31. </UL>
32. </DIV>
33. </DIV>
34. </DIV>
35. </DIV>
36. </body>
37. </html>
```

这部分的代码比较简单，第6行通过script标签引入js.js脚本文件。第18到第31行通过ul和li的方式，引入多张图片。

而第8行通过TencentArticl.onload();这句代码来执行相应的JavaScript代码，使其完成动态效果。

下面看一下JavaScript部分的代码。

```
1.  var TencntART=new Object();
2.  if(parseInt(this.$(this.tabSilder).style.left)>-156*parseInt(this.
     Now*4))
```

```
3.  {
4.   this.moveR();
5.  }
6.  else
7.  {
8.   this.moveL();
9.  }
10. for(var i=0;i<Math.ceil(this.Count()/4);i++)
11. {
12.   if(i==this.Now)
13.   {
14.    this.getEles(this.tabId,"li")[this.Now].className="select";
15.   }
16.   else
17.   {
18.    this.getEles(this.tabId,"li")[i].className="";
19.   }
20.  }
21. }
22. moveR:function(setp)
23. {
24.   var _curLeft=parseInt(this.$(this.tabSilder).style.left);
25.   var _distance=50;
26.   if(_curLeft>-156*parseInt(this.Now*4))
27.   {
28.    this.$(this.tabSilder).style.left=(_curLeft-_distance)+26+"px";
29.   }
30. }
31. moveL:function(setp)
32. {
33.  var _curLeft=parseInt(this.$(this.tabSilder).style.left);
34.  var _distance=50;
35.  if(_curLeft<-156*parseInt(this.Now*4))
36.  {
37.    this.$(this.tabSilder).style.left=(_curLeft+_distance)-26+"px";
38.  }
39. }
```

这部分的JavaScript代码相当复杂，读者可以通过阅读光盘里的代码来仔细分析，而且还可以通过改编图片或文字，把代码应用到自己的网页上。

代码第1行定义一个TencntART对象。而第2到第9行的if和else语句，判断用户是单击了向左还是向右的按钮，由此调用对应的函数。

接下来看一下第22行的moveR函数，它通过第28行的style.left，来实现图片向左移动的效果，第31行中的moveL函数的作用也是这样，只不过这两个的参数不同，一个是+26，一个是-26。



11.3 针对菜单的效果

如果一个页面包含的要素比较多，那就需要设计一些菜单来实现导航的效果。使用CSS可以实现含有“鼠标悬浮效果”的静态菜单，但这个效果已不足以满足当前的页面美观需求，本节将通过一些例子，向大家详细说明使用JavaScript开发菜单效果的方法。

11.3.1 用JavaScript实现页签效果

在Windows系统中，经常能看到页签的效果。在HTML页面中，也能通过JavaScript的代码，实现这类效果。

范例11-3：【光盘位置】\sample\chap11\页签菜单\index.htm

范例的效果如图11-3所示，展示一个页面中的通过页签分页的效果，单击各页签标题，可以切换页面的内容。

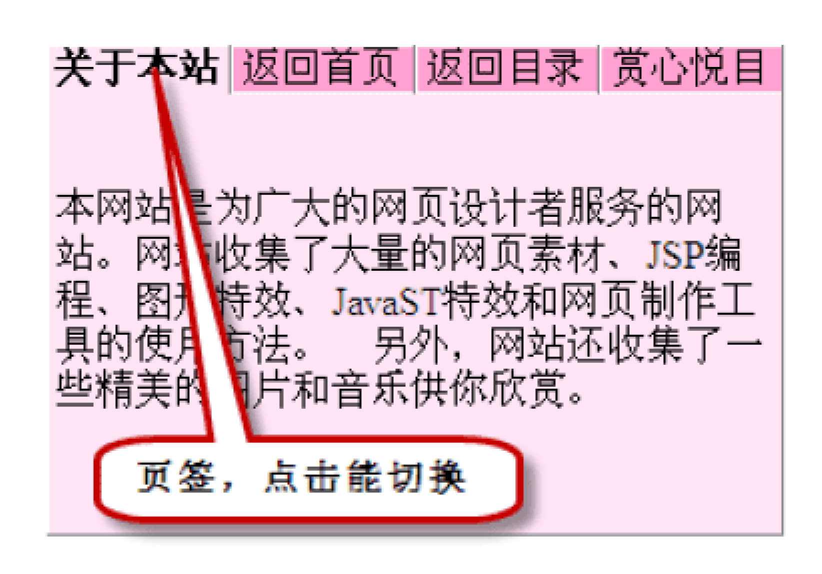


图11-3　页签效果

这个效果的HTML代码如下所示。

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
4.  <title>面板式菜单</title>
5.  <body>
6.  <TABLE id=secTable cellSpacing=0 cellPadding=0 width=300 border=0
    class="css3">
7.   <TBODY>
8.   <TR align=middle height=20>
9.    <TD class=sec2 onclick=secBoard(0) width="10%">关于本站</TD>
10.   <TD class=sec1 onclick=secBoard(1) width="10%">返回首页</TD>
11.   <TD class=sec1 onclick=secBoard(2) width="10%">返回目录</TD>
12.   <TD class=sec1 onclick=secBoard(3) width="10%">赏心悦目</TD>
13.  </TR>
14.  </TBODY>
15. </TABLE>
```

```
16. <TABLE class=main_tab id=mainTable height=180 cellSpacing=0
17.       cellPadding=0 width=300 border=0>
18. <!--关于TBODY标记-->
19. <TBODY style="DISPLAY: block">
20. <TR>
21.   <TD vAlign=top align=middle><BR><BR>
22.   <TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width=291 border=0>
23.    <TBODY>
24.    <TR>
25.     <!—关于本站里的文字-->
26.     <TD class="css3">本网站是为广大的网页设计者服务的网站。网站收集了大量的网页素
       材、JSP编程、图形特效、JavaST特效和网页制作工具的使用方法。  另外，网站还收集
       了一些精美的图片和音乐供你欣赏<font size="2"><font color="#000000">。
       </font></font><BR> <BR>
27.     </TD>
28.    </TR>
29.    </TBODY>
30.   </TABLE>
31.  </TD></TR></TBODY><!--关于cells集合-->
32.    <TBODY style="DISPLAY: none">
33.     <TR>
34.      <TD vAlign=top align=middle><BR><BR>
35.   <TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width=291 border=0>
36.    <!—返回首页部分的文字-->
37.    <TBODY>
38.    <TR>
39.      <TD class="css3">
40.        <p>去首页看看微风吹拂，竹叶轻摇的特效。</p>
41.      </TD>
42.    </TR>
43.    </TBODY>
44.   </TABLE>
45.  </TD></TR></TBODY><!--关于tBodies集合-->
46.  <TBODY style="DISPLAY: none">
47.    <TR>
48.      <TD vAlign=top align=middle><BR><BR>
49.        <TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width=291 border=0>
50.        <!—返回目录部分的文字-->
51.        <TBODY>
52.          <TR>
53.            <TD class="css3">
54.       <p>本页从上千个网页特效中精选了300多个实用的网页特效。对每个特效我们都做了严
        格的测试，相信一定能对你的网页制作起到一定作用。
55.       </p>
56.            </TD>
57.        </TR>
58.        </TBODY>
59.      </TABLE>
60.  </TD></TR></TBODY>
61.  <!--关于display属性-->
62.  <TBODY style="DISPLAY: none">
```

```
63.     <TR>
64.      <TD vAlign=top align=middle><BR><BR>
65.       <table cellspacing=0 cellpadding=0 width=291 border=0>
66.       <!—赏心悦目部分的文字-->
67.       <tbody>
68.         <tr>
69.           <td class="css3">你浏览本网站辛苦了，休息一会，去到本站的赏心悦目找个美
           眉让她看看你。<br>
70.           </td>
71.          </tr>
72.         </tbody>
73.         </table>
74.        </TD>
75.  </TR></TBODY></TABLE>
76. </body>
77. </html>
```

在上面代码中，第8到第13行，在tr中定义了4个页签的标题部分，而在这些页签中，通过诸如onclick=secBoard(0)的代码，指定了鼠标单击页签后的动态效果。

在第26和第27行，给出了“关于本站”部分页签的文字。从第39到41行，给出了“返回首页”部分页签的文字。第54和第55行，给出了“返回目录”部分的文字。第69和70行，给出了“赏心悦目”的文字。

下面我们来看一下JavaScript部分的代码，代码只定义了secBoard方法。

```
1.  <SCRIPT language=JavaScript>
2.  function secBoard(n)
3.  {
4.   for(i=0;i<secTable.cells.length;i++)
5.     secTable.cells[i].className="sec1";
6.   secTable.cells[n].className="sec2";
7.   for(i=0;i<mainTable.tBodies.length;i++)
8.    mainTable.tBodies[i].style.display="none";
9.   mainTable.tBodies[n].style.display="block";
10. }
11. </SCRIPT>
```

这部分的JavaScript代码包含在第1和第11行的script块里，在secBoard方法中，首先通过第4行的for循环，遍历四个页签，判断一下哪个页签被单击，随后在第7行的代码for循环，通过设置mainTable.tBodies[i].style.display="none";的方法，把非选中部分的页签效果设置成none，最后在第9行里，设置由参数n指定的页签显示效果。

11.3.2 用JavaScript实现下拉式菜单

在一个网页中，如果需要导航的部分比较多，那么就可能会用到二级菜单，下面的范例通过JavaScript实现了一个二级菜单的效果。

范例11-4：【光盘位置】\sample\chap11\代码\下拉式菜单\index.htm

这个范例实现了图11-4所示的二级菜单的效果，当鼠标移动到菜单项上时，二级菜单会

自动出现。

图11-4　二级菜单部分的效果

这个范例直接把代码写到JavaScript部分，代码有些复杂，下面按步骤分析一下。

第一步，需要在JavaScript里定义显示内容，并通过mwritetodocument方法实现菜单业务的逻辑动作。

```
1. mpmenu1=new mMenu('网站首页','/','self','','','','');
2. mpmenu1.addItem(new mMenuItem(' 用户注册','/register.asp','self',false,'
   用户注册',null,'','','',''));
3. mpmenu1.addItem(new mMenuItem(' 用户登录','/login.asp','self',false,'用户
   登录',null,'','','',''));
4. mpmenu2=new mMenu('软件下载','/SoftDown/','self','','','','');
5. mpmenu2.addItem(new mMenuItem(' 系统程序','/softdown/index.
    asp?CateID=1','self',false,'系统程序',null,'','','',''));
6. mpmenu2.addItem(new mMenuItem(' 网络工具','/softdown/index.
   asp?CateID=2','self',false,'网络工具',null,'','','',''));
7. mpmenu2.addItem(new mMenuItem(' 下载排行','/SoftDown/Index.asp?order=AllH
    its&updown=desc','self',false,'软件下载排行榜',null,'','','',''));
8. mpmenu3=new mMenu('软件学院','/SoftSchool/','self','','','','');
9. mpmenu3.addItem(new mMenuItem(' 软件瞭望','/SoftSchool/Index.
   Asp?CateID=1','self',false,'软件瞭望',null,'','','',''));
10. mpmenu4=new mMenu('Web 开发','/Develop/','self','','','','');
11. mpmenu4.addItem(new mMenuItem(' 网页设计','/Develop/Index.
   Asp?CateID=1','self',false,'网页设计',null,'','','',''));
12. mpmenu4.addItem(new mMenuItem(' .Net专栏','/Develop/Index.
   Asp?CateID=10','self',false,'.Net专栏',null,'','','',''));
13. mpmenu4.addItem(new mMenuItem(' ASP 学院','/Develop/Index.
   Asp?CateID=2','self',false,'ASP 学院',null,'','','',''));
14. mwritetodocument();
```

这里需要注意，mMenu是对象，是容纳菜单的容器，而addItem则能在这个容器里放置多个二级菜单。

第二步，通过mwritetodocument方法，把菜单项写到页面上，这部分的代码非常复杂，所以这里就不再重点讲述，它通过如下代码来引入菜单，并为菜单定义许多CSS效果。

```
1. var stringx=’<div id="mposflag" style="position:absolute;"></div>
2. <table id=mmenutable border=0 cellpadding=3 cellspacing=2
   width=’+mmenuwidth+’ height=’+mmenuheight+’ bgcolor=’+mmenucolor+
3.     ‘ onselectstart="event.returnValue=false"’ +
4.     ‘ style="filter:Alpha(Opacity=80);cursor:’+mcursor+’;’+mfonts+
5.     ‘ border-left: ‘+mwb+’ px solid ‘+mmenuoutbordercolor+’;’ +
6.     ‘ border-right: ‘+mwb+’ px solid ‘+mmenuinbordercolor+’; ‘+
7.     ‘border-top: ‘+mwb+’ px solid ‘+mmenuoutbordercolor+’; ‘+
```

```
8.     'border-bottom: '+mwb+' px solid '+mmenuinbordercolor+' ;
        padding:0px">
9.  <tr>'
```

第三步，定义鼠标动作。当鼠标移动到一级菜单上时，会自动出现二级菜单，这部分代码放在mmenutiem_over方法中实现的，代码如下所示，其中主要是通过第6到第15行的for循环，判断哪个菜单被选中，随后选择性地出现菜单文字。

```
1.  function mmenuitem_over(menuid,item,x,j,i){
2.    toel = getReal(window.event.toElement, "className", "coolButton");
3.    fromel = getReal(window.event.fromElement, "className",
   "coolButton");
4.    if (toel == fromel) return;
5.    srcel = getReal(window.event.srcElement, "className", "coolButton");
6.    for(nummenu=1;nummenu<=mnumberofsub;nummenu++)
7.    {
8.        var thesub=document.all[ 'msubmenudiv' +nummenu]
9.        if(!(menuid==thesub||menuid.style.tag>=thesub.style.tag))
10.      {
11.          msubmenuhide(thesub);
12.        mnochange(document.all[ 'mp' +nummenu]);
13.       document.all["mitem"+nummenu].style.color=mfontcolor;
14.        }
15.   }
16.   if(item)document.all["mitem"+item].style.color=mmenuovercolor;
17.   if(misdown||item){
18.       mtoin(srcel);
19.   }
20.   else{
21.       mtoout(srcel);
22.   }
23.   if(x==-1)
24.     mthestatus=eval("msub"+j).items[i].statustxt;
25.   if(j==-1)
26.     mthestatus=mmenus[x].items[i].statustxt;
27.   if(mthestatus!="")
28.   {
29.       musestatus=true;
30.       window.status=mthestatus;
31.   }
32.   clearTimeout(mpopTimer);
33. }
```



这部分实现下拉式菜单部分的代码非常复杂，里面牵涉到很多JavaScript语法，不过值得庆幸的是，我们可以通过修改mMenu里的addItem参数，即通过修改二级菜单的文字和对应的超链使用这个二级菜单。

此外，对于网络上一些比较复杂的JavaScript效果，我们可以通过类似的方法进行改写，并运用到自己的网页上。

11.3.3 用JavaScript实现滑轮式菜单效果

在一些网站中，经常看到滑轮式菜单的效果，如图11-5所示，当鼠标移动到“图书类”或者是“玩具”菜单上，会出现下方文字变换的效果。

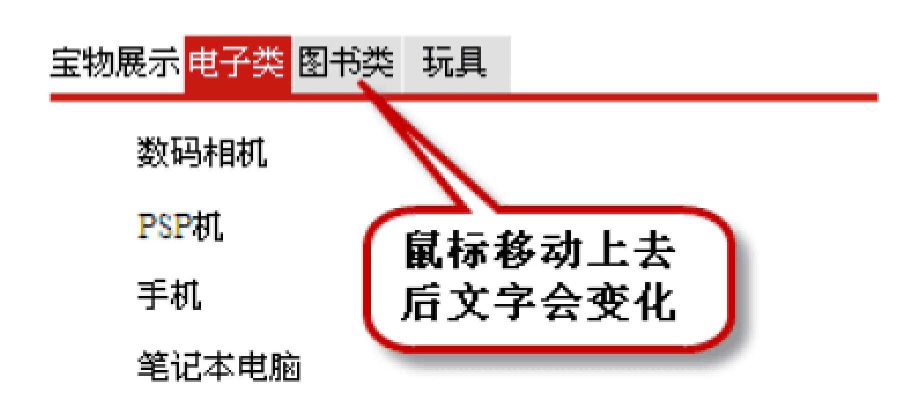


图11-5　滑轮式菜单的效果

这种效果的HTML代码如下所示。

```
1.  <HTML><HEAD><TITLE>绝对经典的滑轮新闻显示(JavaScript+css)</TITLE>
2.  <META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=gb2312">
3.  </HEAD>
4.  <BODY>
5.  <DIV id=cntR>
6.   <DIV id=NewsTop>
7.    <DIV id=NewsTop_tit>
8.     <p class=topTid>宝物展示</p>
9.     <P class=topC0>电子类</P>
10.    <P class=topC0>图书类</P>
11.    <P class=topC0>玩具</P>
12.   </DIV>
13.   <DIV id=NewsTop_cnt><SPAN title="Don't delete me"></SPAN>
14.         <SPAN>
15.     数码相机<BR>
16.    PSP机<BR>
17.    手机<BR>
18.    笔记本电脑<BR>
19. </SPAN>
20.         <SPAN>
21.         十万个为什么</A><BR>
22.     地球究竟有多大</A><BR>
23.     人类起源<BR>
24.     电脑的功能<BR>
25.    </SPAN>
26.         <SPAN>
27.             迪加奥特曼<BR>
28.    变形金刚<BR>
29.    樱桃小丸子<BR>
30.    叮当猫<BR>
31. </SPAN>
32.         </DIV>
33. </BODY>
34. </HTML>
```

这部分的代码相对简单，它使用3个DIV来展示“电子类”、“图书类”和“玩具”3部分的文字。而滑轮式菜单的效果是通过如下的JavaScript代码实现的。

```
1.  var Tags=document.getElementById( ‘NewsTop_tit’ ).
    getElementsByTagName( ‘p’ );
2.  var TagsCnt=document.getElementById( ‘NewsTop_cnt’ ).
     getElementsByTagName( ‘span’ );
3.  var len=Tags.length;
4.  var flag=1;//修改默认值
5.  for(i=1;i<len;i++){
6.        Tags[i].value = i;
7.        Tags[i].onmouseover=function()
8.   {
9.    changeNav(this.value)
10. };
11.       TagsCnt[i].className='undis';
12. }
13.       Tags[flag].className='topC1';
14.       TagsCnt[flag].className='dis';
15. //鼠标切换的方法
16. function changeNav(v)
17. {
18.       Tags[flag].className='topC0';
19.       TagsCnt[flag].className='undis';
20.       flag=v;
21.       Tags[v].className='topC1';
22.       TagsCnt[v].className='dis';
23. }
```

其中，在第5行的for循环里，为每个分类块设置一些属性。在第7到第10行里，指明了每个分类的onmouseover属性为changeNav，也就是说，如果鼠标移动到分类上，会自动调用这个方法。而在第16行的changeNav方法中，实现了切换的效果。



11.4 针对文字的效果

在网页中，如果单纯使用静态的文字效果，整个页面显得呆板而无吸引力，我们可以通过JavaScript设计一些针对文字的动态效果，从而让网页更加美观。

11.4.1 文字的打字效果

文字的打字效果就是事先设计好要显示的文字，然后再通过JS脚本逐一显示出文字来。下面就是一个文字闪动的范例，其效果如图11-6所示。

范例11-5：【光盘位置】\sample\chap11\文字的打字效果\index.html

在这个范例中，需要实现的效果如下。

①实现文字的从上到下波浪式的闪动。
②实现鼠标放到文字上时，所在行的文字变成红色。

最新内容：开心就好　　　**最新内容：www.kaixinjiuha**

图11-6　文字的打字效果图

这个范例的HTML代码如下所示。

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <title>打字效果的文字</title>
4.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">
5.  <style type="text/css">
6.  body{
7.    font-size:14px;
8.    font-weight:bold;
9.  }
10. </style>
11. </head>
12. <body>
13.   最新内容:
14.   <a id="HotNews" href="#" target="_blank"></a>
15. </body>
16. </html>
```

在上面代码的第6到第9行中，设置了整体的CSS样式，比如设置字体大小为14个像素，设置字体为粗体。

第14行为a标签定义了ID属性，在JavaScript代码中通过这个ID来取得所要显示文字的位置。

在这个范例中，所有的效果都是通过JavaScript代码来完成的，这些脚本代码很重要，如下所示。

```
1.  <SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
2.  <!--
3.  var NewsTime = 2000; //每条文字的停留时间
4.  var TextTime = 50;            //标题文字出现等待时间，越小越快
5.  var newsi = 0;
6.  var txti = 0;
7.  var txttimer;
8.  var newstimer;
9.  var newstitle = new Array();//标题
10. var newshref = new Array();          //链接，在此我们引用自身
11. newstitle[0] = "开心就好";
12. newshref[0] = "#";
13. newstitle[1] = "www.kaixinjiuhao.com";
```

```
14. newshref[1] = "#";
15. newstitle[2] = "时间就是金钱";
16. newshref[2] = "#";
17. newstitle[3] = "欢迎再次光临";
18. newshref[3] = "#";
19. function shownew()
20. {
21.         var endstr = "_"
22.         hwnewstr = newstitle[newsi];
23.         newslink = newshref[newsi];
24.         if(txti==(hwnewstr.length-1))
25. {
26.   endstr="";
27. }
28.         if(txti>=hwnewstr.length)
29. {
30.                 clearInterval(txttimer);
31.                 clearInterval(newstimer);
32.                 newsi++;
33.                 if(newsi>=newstitle.length)
34.   {
35.                         newsi = 0
36.                 }
37.                 newstimer = setInterval("shownew()",NewsTime);
38.                 txti = 0;
39.                 return;
40.         }
41.         clearInterval(txttimer);
42.         document.getElementById("HotNews").href=newslink;
43.         document.getElementById("HotNews").innerHTML = hwnewstr.
        substring(0,txti+1)+endstr;
44.         txti++;
45.         txttimer = setInterval("shownew()",TextTime);
46. }
47. shownew();
48. //-->
49. </SCRIPT>
```

上面代码主要通过调用函数shownew()来完成文字的显示。

从第3行到第18行定义了脚本所需要用到的变量，包括所要显示的文字及其所对应的链接。从第19行到第40行，通过变量及条件来找到所需要显示出来的文字，通过 txttimer = setInterval("shownew()",TextTime);来获得需要输出的文字内容，并在第47行通过shownew()方法循环调用，显示所设定好的文字。

11.4.2 带提示文字的JavaScript特效

在页面中，经常会看到这样的效果：当鼠标移动到文字上的时候，自动出现提示信息，效果如图11-7所示。

链接提示效果：将鼠标放在我上面就能看到好东西了

『开心设计』

看到效果了吧，多神奇啊

图11-7　带提示文字的效果

这种效果的HTML代码如下所示。

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <title>title及alt提示特效</title>
4.  <style type="text/css">
5.  body{
6.    font-size:12px;
7.    color:#000000
8.  }
9.  td{
10.  font-size:12px;
11.  color:#000000
12. }
13. a:link{
14.  font-size:12px;
15.  color:#000000
16. }
17. </style>
18. </head>
19. <body>
20. 链接提示效果：
21. <a href="#" target="_blank" title="看到效果了吧，多神奇啊">
22.   将鼠标放在我上面就能看到好东西了
23. </a>
24. </body>
25. </html>
```

在上面代码中，第11行设置了文字效果，并通过a标签的title，设置了鼠标移动上去后的文字提示效果。在一般情况下，如果在a标签的title属性里定义文字，那么鼠标移动上去显示的内容仅仅是文字，而不会有其他内容。这里通过JavaScript代码，来展示的提示效果可以有其他内容。这部分的JavaScript代码比较复杂，我们分步说明。

第一步，通过如下代码，设置弹出窗口的位置。

```
1.  // 弹出窗口位于鼠标左侧或者右侧的距离；3-12 合适
2.  var pltsoffsetX = 12;
3.  // 弹出窗口位于鼠标下方的距离；3-12 合适
4.  var pltsoffsetY = 15;
5.  var pltsTitle="";
```

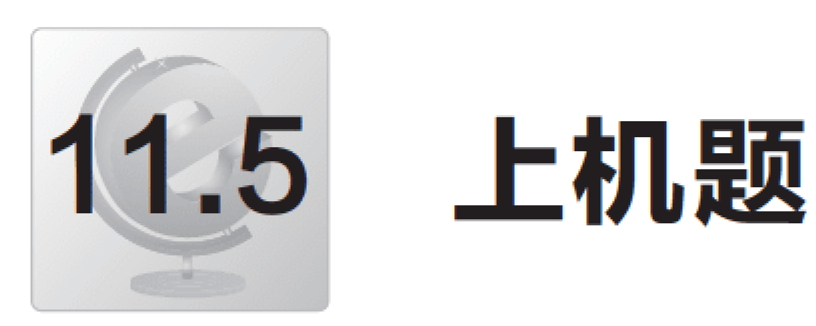
第二步，通过如下代码，设置当鼠标移动上去后的动作，当鼠标移动上去后，会调用moveToMouseLoc方法。

```
1.  function pltsinits()
2.  {
3.   document.onmouseover = plts;
4.   document.onmousemove = moveToMouseLoc;
5.  }
```

第三步，通过moveToMouseLoc方法，设置弹出文字。

```
1.  function moveToMouseLoc()
2.  {
3.   if(pltsTipLayer.innerHTML==' ' )
4.     return true;
5.   var MouseX=event.x;
6.   var MouseY=event.y;
7.   var popHeight=pltsTipLayer.clientHeight;
8.   var popWidth=pltsTipLayer.clientWidth;
9.   if(MouseY+pltsoffsetY+popHeight>document.body.clientHeight)
10. {
11. popTopAdjust=-popHeight-pltsoffsetY*1.5;
12. pltsPoptop.style.display="none";
13. pltsPopbot.style.display="";
14. }
15. else
16. {
17. popTopAdjust=0;
18. pltsPoptop.style.display="";
19. pltsPopbot.style.display="none";
20. }
21. if(MouseX+pltsoffsetX+popWidth>document.body.clientWidth)
22. {
23. popLeftAdjust=-popWidth-pltsoffsetX*2;
24. topleft.style.display="none";
25. botleft.style.display="none";
26. topright.style.display="";
27. botright.style.display="";
28. }
29. else
30. {
31. popLeftAdjust=0;
32. topleft.style.display="";
33. botleft.style.display="";
34. topright.style.display="none";
35. botright.style.display="none";
36. }
37. pltsTipLayer.style.left=MouseX+pltsoffsetX+document.body.
    scrollLeft+popLeftAdjust;
38. pltsTipLayer.style.top=MouseY+pltsoffsetY+document.body.
    scrollTop+popTopAdjust;
39. return true;
40. }
```

在上面代码的第46行之前，都是定义弹出文字的CSS样式，而在第47和第49行确定弹出位置，由此实现动态的JavaScript效果。



11.5 上机题

（1）使用JavaScript完成两组图片切换，要求如下。

①页面显示时，显示第一组图片，如图11-8所示。

点击切换



效果怎么样?



图11-8　上机题1　单击前显示的图片

②第一次单击按钮时，第一组图片变淡逐渐消失，第二组图片显示如图11-9所示。

点击切换



文字也会跟着变哟!

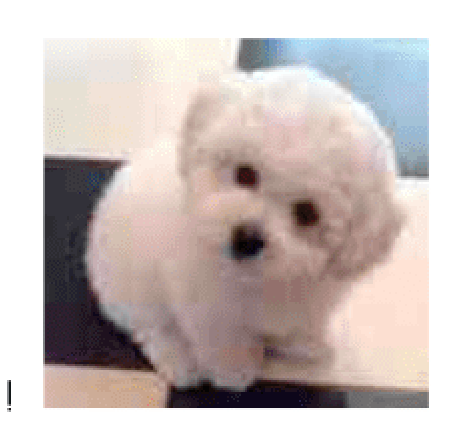


图11-9　上机题1单击后显示图片

③以后每点一次按钮，图片就会切换一次。

（2）使用JavaScript完成图片的模糊切换效果，要求如下。

①当页面显示时，图片会从模糊到清晰显示出来，如图11-10所示。



图11-10　上机题2第一张图片

②然后经过4秒时间，上一张图片从模糊到消失，下一张图片再由模糊到清晰显示出来。以此类推，后面的图片也是同样的效果，如图11-11所示。



图11-11　上机题2第二张图片效果

（3）请完成如下效果。

①显示一组文字，该文字将从屏幕的右边向左边滑动，如图11-12所示。

这是一段 跑动 的文字. 我经过它就能停下来

图11-12　上机题3文字刚开始的位置

②当鼠标停在文字上面的时候，文字将停止滑动。

③当文字全部滑到最右边时，将会从左边重新开始滑动，如图11-13所示。

段 跑动 的文字. 我经过它就能停下来.

图11-13　上机题3过一秒后文字的位置

（4）请完成如下的文字效果。

①文字显示出来时，会像波浪一样由上到下闪动显示，效果如图11-14所示。

欢迎光临
网页特效
希望提出你的宝贵意见
我们收集了上千个特效
希望你能找到合适你的效果
再次感谢你的光临

图一

欢迎光临
网页特效
希望提出你的宝贵意见
我们收集了上千个特效
希望你能找到合适你的效果
再次感谢你的光临

图二

图11-14　文字闪动效果

②同时，如果鼠标停在文字上面，则字体变成红色，如图11-15所示。

欢迎光临
网页特效
希望提出你的宝贵意见
我们收集了上千个特效
希望你能找到合适你的效果
再次感谢你的光临

图11-15　鼠标停留效果



第12章 DIV+CSS布局综述

DIV+CSS布局，现在已经广泛地应用在网页设计上了。如果布局合理，可以让页面更加美观，还可以让访问者精确地定位到网页的某一功能，这对网页的开发提供了很大的方便。为了让大家更好地了解这种布局的知识点，在本章中，我们主要讲述的重点内容如下。

- 各种布局的方式
- CSS排版的理念
- 搭建各种样式布局的方法
- 通过排版，构建出美观网页的方法



12.1 布局方式

布局和网页设计有着很大的关系，本节主要学习使用DIV对网页进行框架分析，以及使用DIV+CSS进行网页样式设计的方法。

不过布局也不是很神秘的，只要了解一些DIV版式的知识点，再加上一些平面设计的知识，就能开发出比较美观的网页了。

12.1.1 用DIV将页面分块

CSS布局要求设计者首先对页面有一个整体的框架规划，将页面分成几大块，每个大块下面再分几个小块，这些都需要有一个明确的定位。

一般页面布局的框架包括：页面容器、页面头部、页面主体和页脚几个部分，各个部分使用ID来标识，整体如图12-1所示。

一般页面容器是最大的一个DIV块，它将所有的部分包含在内，这样方便后面的排版，并且方便对页面进行整体调整。

页面头部一般都包括Logo及导航菜单等一些信息，页面主体主要是网页所要显示的内容、链接及广告等，页脚一般就是网站的信息、版权等内容。

再复杂的网站，样式框架与图12-1所示的布局都非常相似。

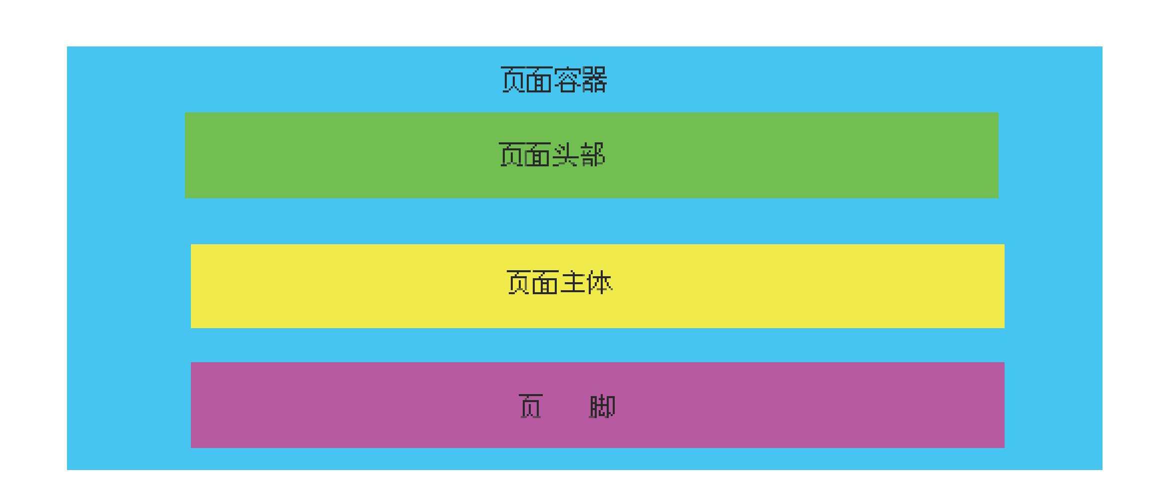


图12-1　页面布局框架

12.1.2　设计各块的位置

当页面的内容已经确定好后，接下来需要根据内容的本身来设计整个页面的版式，如页面头部要在最上面。页面主体部分要在中间位置，如果有两个小块，则需要分左右排列或者是上下排列。页脚部分在页面的最下方，如图12-2所示。

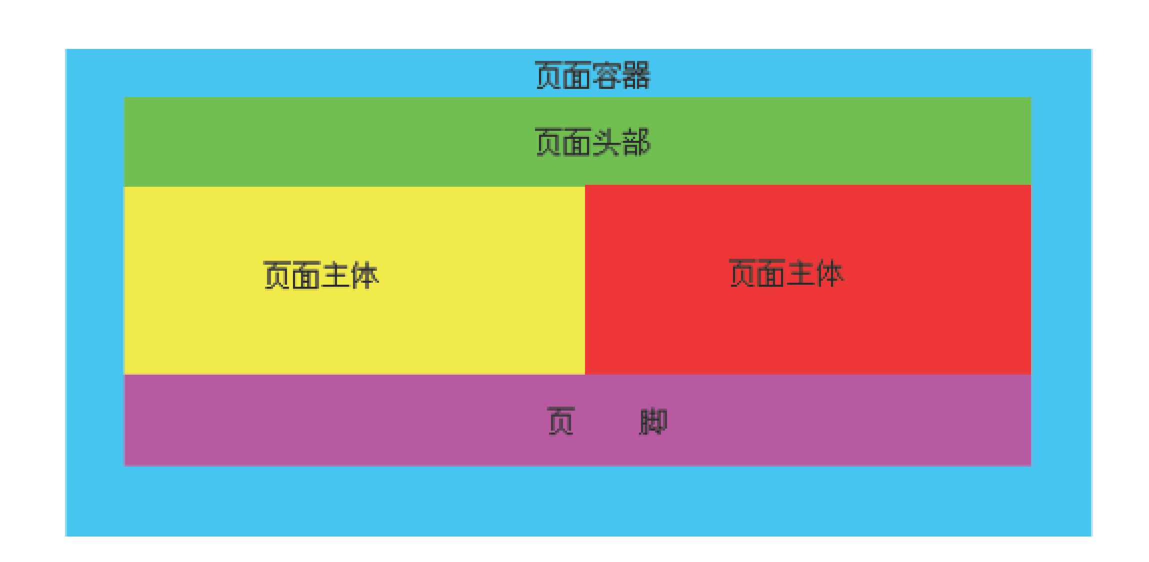


图12-2　各块位置示例图

12.1.3　用CSS将分布的DIV定位

在网页设计过程中，根据需求设计好各模块的位置后，就可以利用CSS对各个块进行定位，从而实现对页面的整体规划。模块位置设计完成之后，就可以向各个模块中添加对应的内容，从而完成页面的整体设计。

在定义好图12-3所示的框架后，可以通过如下的HTML代码实现这个效果。

```
1.  <html>
2.  <body>
3.  <div id="divmax">
4.   <div id="divheader">
5.     页面头部
6.   </div>
7.   <div id="divContent">
8.    <div id="divleft">
9.     左面内容页
10.   </div>
11.   <div id="divright">
12.     右面内容页
13.   </div>
```

```
    14. </div>
    15. <div id="divfoot">
    16.   页脚
    17. </div>
    18. </div>
    19. </body>
    20. </html>
```



图12-3　用CSS+DIV定位示例图

在上面的HTML代码中，第1行与第20行是html标签，这个在HTML页面中是必须有的标签。而第2行到第19行则是整个HTML页面的主体部分，使用的是body标签，这里面放置整个HTML页面所要显示出来的内容。其中第3行与第18行的一组DIV标签是整个内容部分最大的一组标签，它就是页面容器，页面所要显示的内容都会在它的内部来编写的，并且在这里还定义了DIV的ID属性，它用来与CSS样式相关联。

第4行到第6行就是页面的头部部分，它属于页面容器的一个小块，写在页面容器块的内部；在页面头部部分一般用来放置Logo图片或者是菜单项。

第7行到第17行定义了内容页的部分，主要用来显示网页的内容部分，这里分了左右两个小块，并且同时定义了DIV块的ID属性。

第18行到第20行是页脚部分，一般放置的是一些网页的版权信息及友情链接等内容。

分析完了HTML页面的代码后，下面来看一下如何使用CSS代码将页面变得更美观。在HTML代码中，每个DIV块的ID属性都做了设置，下面学习如何通过ID属性来使用CSS样式，CSS样式代码如下所示。

```
    1. body { font-family:Verdana; font-size:14px; margin:0;}
    2. #divmax {margin:0 auto; width:500px;}
    3. #divheader { height:100px; background:#6cf; margin-bottom:5px;}
    4. #divContent { height:200px; margin-bottom:5px;}
    5. #divleft { float:left; width:200px; height:200px; background:#9ff;}
    6. #divright { float:right; width:300px; height:200px; background:#cff;}
    7. #divfoot { height:60px; background:#6cf;}`
```

在上面代码中，第1行设置了body的属性，这个属性可以根据自己的需要来设置，不设

置也可以；第2行设置的是页面容器的DIV属性，因为HTML页面中设置了DIV块的ID值，所以这里只要在ID属性值的前面加上一个“#”就可以设置该块的样式了，这种使用ID属性来设置样式的方法，称为ID选择器。

有了ID属性，就可以对HTML中相应的DIV块进行样式设计了。第3行是对页面头部的设置。第4行是对整个页面内容的设置。第5和第6行是对内容部分里的两个子块所做的设置。第7行是对页脚的设置。

这样就完成了使用DIV+CSS对页面进行分块并设计样式的操作了。



12.2 CSS排版样式

在设计页面的时候，经常会用到一些排版方式，这些排版方式使页面更加整齐、美观。本节将介绍几种排版样式，供大家参考。

12.2.1 设计上中下版式的样式

许多网页是使用上中下版式设计的，但这种版式设计不会出现在主页面上，因为页面显示的内容比较少，而且布局简单。

下面先看一个上中下版式的示例，其效果如图12-4所示。

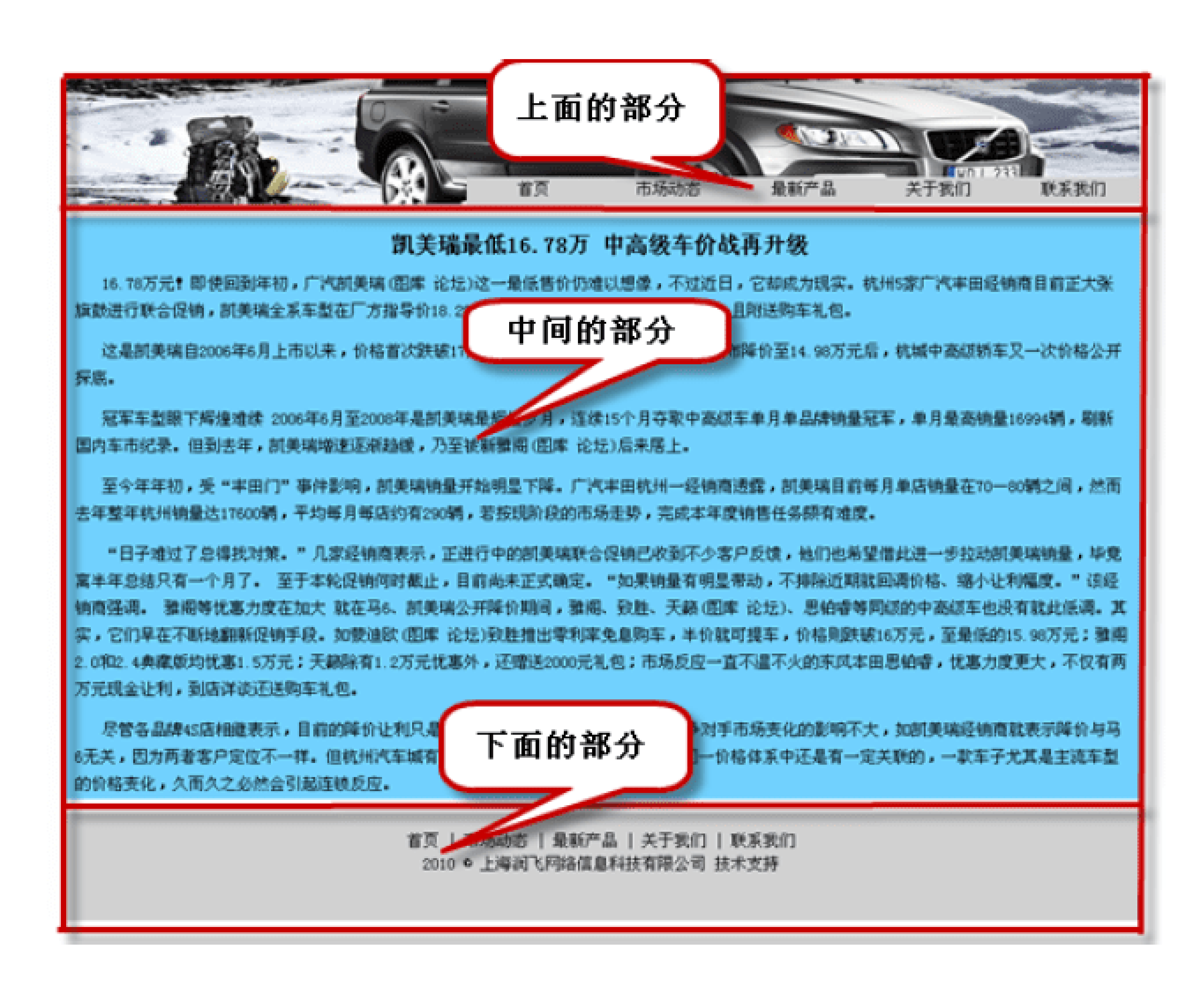


图12-4　上中下版式示例图

从上面的效果图可以看到，这个页面一共分为三个部分，第一个部分包含了图片及菜单栏，这一部分内容都是放在页面的最上方的，它就是上中下版式里的“上”部分；第二个部分是中间的内容部分，主要用于放置需要显示的文本内容，这就是上中下版式里的“中”部分；第三个部分是页脚部分，放置了一些链接及版权信息，这一部分位于整个页面的最下方，它是上中下版式里的“下”部分。

这是一个很典型的上中下版式，下面我们来分析一下这个实例，以掌握这种排版样式，它的HTML代码如下所示。

```
1.  <body>
2.        <div class="big">
3.        <div class="up">
4.        <p><a href="#">首页</a><a href="#">市场动态</a>
5.        <a href="#">最新产品</a><a href="#">关于我们</a>
6.        <a href="#">联系我们</a>
7.       </p>
8.     </div>
9.     <div class="middle">
10.       <br />
11.       <h1>凯美瑞最低16.78万 中高级车价战再升级</h1>
12.      <p>16.78万元！即使回到年初，广汽凯美瑞(图库 论坛)这一最低售价仍难以想像，不过
       近日，它却成为现实。杭州5家广汽丰田经销商目前正大张旗鼓进行联合促销，凯美瑞全系
       车型在厂方指导价18.28—28.38万元的基础上优惠1.5万元，且附送购车礼包。
13.      </p>
14.      <p>这是凯美瑞自2006年6月上市以来，价格首次跌破17万元，也是继马自达6(图库 论坛)
        宣布降价至14.98万元后，杭城中高级轿车又一次价格公开探底。
15.       </p>
16.    </div>
17.    <div class="down">
18.    <br />
19.    <p>
20.       <a href="#">首页</a> | <a href="#">市场动态</a> |
21.       <a href="#">最新产品</a> | <a href="#">关于我们</a> |
22.       <a href="#">联系我们</a>
23.    </p>
24.    <p>2010 &copy; 上海润飞网络信息科技有限公司 技术支持</p>
25.    </div>
26.  </div>
27. </body>
```

在上面的HTML代码中，第2行与第26行是最外层的DIV块，也就是页面容器块，所有的内容都放在这个容器块内。

第3行到第8行的代码是第一个部分，即最上面部分，这里定义了一个类选择器的名字，为后面使用CSS样式做准备，同时还列出了菜单项的内容。

第8行到第16行是第二部分，也就是中间部分，这一部分主要用于显示文本内容的，大家可以看到这里同样定义了一个类选择器的名字，然后在下面列出了所有需要显示的内容。

第17行到第25行是第三部分，也就是最下面部分，这一部分定义了一个类选择器名字，及所要显示的链接和版权信息。

到此为止，网页上所要显示的内容都有了，但是样式及排版都还没有设置，下面就需要使用CSS来设置样式及排版，CSS样式代码如下所示。

```
1.  body{
2.                 font-family:"宋体";
3.                 font-size:12px;
4.                 }
5.        .big{
6.                 width:800px;
7.                 margin:0 auto 0 auto;
8.                 }
9.        .up{
10.                width:800px;
11.                height:100px;
12.                background-image:url(001.jpg);
13.                background-repeat:no-repeat;
14.                }
15.       .middle{
16.                background-color:#66CCFF;
17.                margin-top:10px;
18.                }
19. .down{
20.                background-color:#CCCCCC;
21.                height:80px;
22.                text-align:center;
23.                }
```

在上面CSS代码中，第1行到第4行设置了body标签的属性，包括字体及字体的大小，这里也可以不设置，而使用默认的字体及字体大小。

第5行到第8行设置了页面容器的样式，页面的宽度设置为固定值800px。第9行到第14行设置最上面一块的样式，包括这一块的宽度及高度，这样就固定了这个块的大小，同时还设置了这个块的背景图片，就是菜单栏后面图片。

第15行到第18行是中间文本部分的样式，因为前面在body中已经设置好了字体及其大小，所以这里就不需要重复设置了，只需设置这一块的背景色。最后第19到第23行设置最下面部分的样式，包括背景色、块的高度及其位置、居中显示。

12.2.2 设计固定宽度且居中的样式

在页面排版中，经常会用到一些宽度固定，并且要求所有内容都居中显示的样式，本小节就来介绍一下这种实现固定宽度且居中的样式的方法。

在图12-5所示的效果中，就用到了固定宽度且居中的样式，首先分析一下页面的框架，整个页面共分为四个部分，包括Logo部分、导航菜单部分、内容部分和页脚部分。



图12-5　设计固定宽度且居中的样式

在HTML页面中，将DIV的框架及所要显示的内容显示出来，并将所要引用的样式名称定义好，具体的代码如下所示。

```
1.  <body>
2.  <div class="big">
3.          <div class="logo">
4.          <h1>饮茶网站</h1>
5.    </div>
6.    <div class="nav">
7.          <ul>
8.           <li><a href="#">首页</a></li>
9.       <li><a href="#">绿茶知识</a></li>
10.      <li><a href="#">红茶知识</a></li>
11.      <li><a href="#">茶具知识</a></li>
12.   </ul>
13.   </div>
14.   <div class="main">
15.         <div class="left">
16.         <img src="img/001.jpg" border="0" />
17.        <p>预防疾病方面：红茶的抗菌力强，用红茶漱口可防滤过性病毒引起的感冒，并预防蛀
           牙与食物中毒，降低血糖值与高血压。</p>
18.        <img src="img/002.jpg" border="0" />
19.        <p>春天万物复苏，宜喝花茶，以驱寒邪，促阳气升发；
```

```
20. 夏季高温潮湿，人体消耗较大，适宜喝绿茶，有消暑解热之功效</p>
21.     </div>
22.     <div class="right">
23.     <div class="wen">
24.     <h1>降脂减肥，防止心脑血管疾病</h1>
25.        <p>降脂减肥，防止心脑血管疾病。饮茶与减肥的关系是非常密切的，《神农本草》一书
       早在二千多年前已提及茶的减肥作用："久服安心益气……轻身不老"。现代科学研究及
       临床实验证实，饮茶能够降低血液中的血脂及胆固醇，令身体变得轻盈，这是因为茶里的酚
       类衍生物、芳香类物质、氨基酸类物质、维生素类物质综合协调的结果，特别是茶多酚与
       茶素和维生素C的综合作用，能够促进脂肪氧化，帮助消化、降脂减肥。此外，茶多酚能溶
       解脂肪、而维生素C则可促进胆固醇排出体外。绿茶本身含茶甘宁，茶甘宁是提高血管韧性
       的，使血管不容易破裂。</p>
26.      <h1>防癌</h1>
27.      <p>绿茶所含的成分———茶多酚及咖啡碱，两者所产生的综合作用，除了起到提神、养
       神之效，更具备提高人体免疫能力和抗癌的功效。近年，美国化学协会总会发现，茶叶不
       仅对消化系统癌症有抑制的功效，而且对皮肤及肺、肝脏癌也有抑制作用。经过科学研究
       确认，茶叶中的有机抗癌物质主要有茶多酚、茶碱、维生素C和维生素E；茶叶中的无机抗
       癌元素主要有硒、钼、锰、锗等。中、日科学家认为，茶多酚中的儿茶素抗癌效果最佳。</p>
28.     </div>
29.     </div>
30.   </div>
31.   <div class="foot">
32.        <p>2010 上海润飞网络信息科技 版权所有</p>
33.   </div>
34. </div>
35. </body>
```

在上面的HTML代码中，第2行为页面容器定义一个样式的名称；从第3行到第5行定义logo块的样式名称；第6到13行是导航栏块，并给出了所要显示的内容及定义的样式名称；第14行到第30行是内容部分，定义了样式的名称，并在这里实现了固定宽度且居中的样式；第31行到第33行是页脚部分，同样实现了固定宽度且居中的样式。

接下来介绍页面的样式，我们按固定宽度和居中两个效果分别分析一下CSS代码。

1. 固定宽度

固定宽度就是将块的宽度设为固定的值，让其不能够自由地变大或变小，主要代码如下所示。

```
1.        .big{
2.               width:900px;
3.               margin:0 auto 0 auto;
4.               }
5.        .nav{
6.               background-color:#C2E3E9;
7.               width:900px;
8.               height:20px;
9.               }
10.       .main{
11.              width:900px;
12.              height:600px;
```

```
13.                }
14.         .left{
15.                width:180px;
16.                float:left;
17.                height:600px;
18.                text-align:center;
19.                }
20.         .right{
21.                width:719px;
22.                float:left;
23.                height:600px;
24.                border-left:1px #CCCC00 solid;
25.                }
26.         .right .wen{
27.                width:600px;
28.                margin:0 auto 0 auto;
29.                }
```

在上面代码中，可以看到这些样式里面都有一个用于设置宽度的width属性，代码将width的值设置成了一个固定的值，这样让使用这个样式的块宽度变成了一个固定的值，例如代码的第2行，将big块的宽度定义为900px，那么big块的宽度只能是900px大小，不能变大，也不能变小，也就说它必须严格按照设置的大小来显示，这就实现了固定宽度的要求。

2. 居中

从名字中就可以看出来，这是要把内容放在块的中间显示。在页面中，居中显示是很常用的。下面看一段CSS代码。

```
1.  .left{
2.         width:180px;
3.         float:left;
4.         height:600px;
5.         text-align:center;
6.  }
7.  .foot{
8.         height:15px;
9.         background-color:#CCCCCC;
10.        text-align:center;
11. }
```

在上面代码中，可以看到第5行和第10行的代码一样，都是tex-align:center，这个属性是整个排版的关键语句，因为设置了这个属性后，在使用这个样式的块中，所有元素都会被设置为居中。例如代码第5行设置了left块里面的所有内容都是居中显示，而在效果图里左面中间的一块内容部分的图片及文字所显示的位置也是位于整个块的中间部分，它们左右边距的距离都是相等的，这就实现了居中的效果。

12.2.3 设计左中右版式的样式

在一些页面中，经常可以看到页面的显示内容部分，按左中右三个部分来显示内容，这

就是左中右版式的样式，它的应用非常广泛。左中右版式的效果，如图12-6所示。

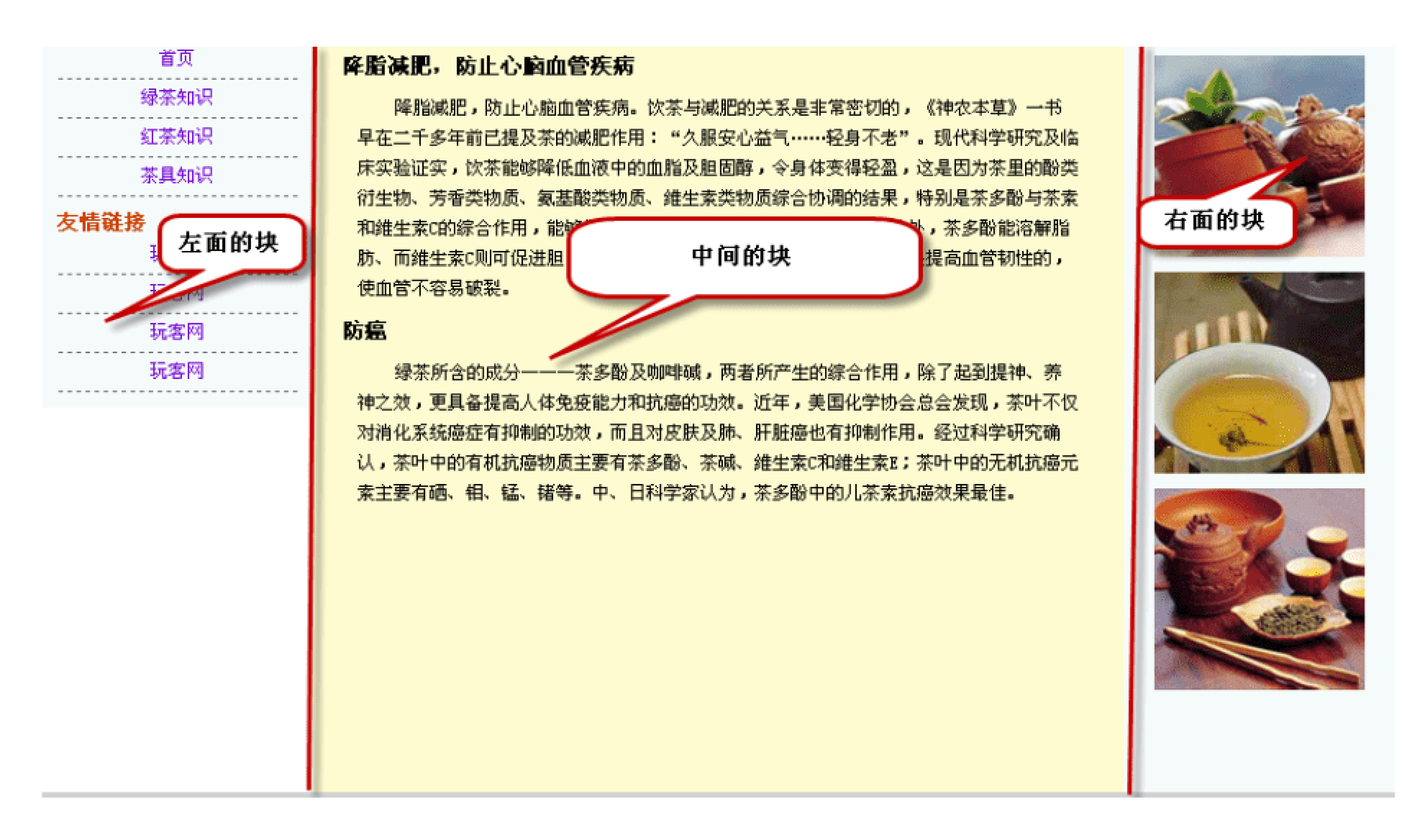


图12-6　左中右版式的样式

从效果图中可以看到，左中右版式的样式将一个整块分成了三个部分，而这三部分的布局按左、中、右排列。下面我们来看一下上图所示的左中右版式例子的HTML代码。

```
1.  <div class="big">
2.   <div class="left">
3.    <div class="dh">
4.     <ul>
5.      <li><a href="#">首页</a></li>
6.      <li><a href="#">绿茶知识</a></li>
7.      <li><a href="#">红茶知识</a></li>
8.      <li><a href="#">茶具知识</a></li>
9.     </ul>
10.    <h2>友情链接</h2>
11.    <ul>
12.     <li><a href="#">玩客网</a></li>
13.     <li><a href="#">玩客网</a></li>
14.     <li><a href="#">玩客网</a></li>
15.     <li><a href="#">玩客网</a></li>
16.    </ul>
17.   </div>
18.  </div>
19.  <div class="middle">
20.   <div class="wen">
21.    <h1>降脂减肥，防止心脑血管疾病</h1>
22.    <p>降脂减肥，防止心脑血管疾病。饮茶与减肥的关系是非常密切的，《神农本草》一书早在
       二千多年前已提及茶的减肥作用："久服安心益气……轻身不老"。现代科学研究及临床实
       验证实，饮茶能够降低血液中的血脂及胆固醇，令身体变得轻盈，这是因为茶里的酚类衍生
       物、芳香类物质、氨基酸类物质、维生素类物质综合协调的结果，特别是茶多酚与茶素和维生
       素C的综合作用，能够促进脂肪氧化，帮助消化、降脂减肥。此外，茶多酚能溶解脂肪、而维
```

```
     生素c则可促进胆固醇排出体外。绿茶本身含茶甘宁，茶甘宁是提高血管韧性的，使血管不容
     易破裂。</p>
23.  </div>
24. </div>
25. <div class="right">
26.  <p><img src="img/003.jpg" border="0" /></p>
27.  <p> <img src="img/004.jpg" border="0" /></p>
28.  <p> <img src="img/005.jpg" border="0" /></p>
29. </div>
```

在上面代码的第1行定义了一个页面容器的样式名称；从第2行到第18行，定义了左边块的样式名称及所要显示的内容，一般这一块用来放置一些导航菜单或者链接。从第19行到第24行是中间块的样式名称及内容，这一块主要是显示详细信息的，一般都会在这里显示左面链接的详细内容；第25行到第29行是右边的一块，它定义了样式名称，还使用了一些图片，因为在一般的网页里面，这个位置放置一些合作信息或者广告。

上面整个页面容器部分分成了三个大块，每个块按照左中右的版式来分布，想要实现左中右版式的效果还需要CSS样式的配合才可以现实。下面来看一下CSS所需要设置的相关属性，代码如下所示。

```
1.  .left {
2.        width:180px;
3.        float:left;
4.        height:500px;
5.  }
6.  .middle {
7.        width:540px;
8.        float:left;
9.        height:500px;
10.       background-color:#FDFBCA;
11. }
12. .right {
13.       width:180px;
14.       float:right;
15.       height:500px;
16.       text-align:center;
17.       background-color:#F4FAFB;
18. }
```

在上面代码中，第1行到第5行设置了左边块的样式，其中float:left将这一块设置成为左浮动，这样就使这一块的位置靠左，不至于影响其他块的布局。

第12行到第18行设置了右边的一块，这里可以看到float的属性值已经变成了right，就是说这一块的浮动方式是右浮动。这样左右两块的部分都已经设置好了，还差中间一块的设置了，中间的一块如果不设置的话会默认靠左，但左面已经设置内容了，所以会自动的将这一块内容向右侧挤过来，在设置排版的时候，需要将宽度设置成为可以容纳这三块宽度的值，所以这一块就会自动定位到中间来了，也就完成了效果图中所表现出来的样式了。

12.2.4 设计块的背景色及背景图片

在页面中，经常看到一些图片或文字的后面都会有一些颜色或者图片，使得页面更加美观，其实这只是应用了背景色的设置，下面学习一下背景色是怎么设置的，我们先看一个效果，如图12-7所示。



图12-7　块的背景色

在上面的效果图中可以看到，有背景的部分一共有两个，一个是背景图片，一个是纯的背景色，它们在页面中经常用到。下面来看一下背景色及背景图片的应用。

1. 背景色

我们先看一下图12-7左边部分的HTML代码。

```
1. <div class="left">
2.        <img src="img/001.jpg" border="0" />
3.       <p>预防疾病方面：红茶的抗菌力强，用红茶漱口可防滤过性病毒引起的感冒，并预防蛀
         牙与食物中毒，降低血糖值与高血压。</p>
4.       <img src="img/002.jpg" border="0" />
5.       <p>春天万物复苏，宜喝花茶，以驱寒邪，促阳气升发；
6. 夏季高温潮湿，人体消耗较大，适宜喝绿茶，有消暑解热之功效</p>
7.     </div>
```

在上面代码中，没有直接设置背景色，背景色的属性在CSS样式中设置，在HTML页面中还是和其他的页面一样，只列出显示的内容及样式的定义。一般背景色都是设定在块中

的，所以都在块的样式里设置。下面看一下CSS代码，以理解背景色的设置方法。

```
1.  .left{
2.          width:180px;
3.          float:left;
4.          height:600px;
5.          text-align:center;
6.          background-color:#CCCCFF;
7.  }
```

第6行代码background-color用于设置背景色的属性，后面是颜色的名字，我们也可以使用red、black这样的英文单词来为属性赋值，这样就为块加上背景色了。

2. 背影图片

背景图片的设置与背景色的设置有些相似，HTML代码中不放置样式代码，所以这里就不给出HTML代码，主要来看一下CSS代码。

```
1.  .logo{
2.          background-image:url(img/logo-bg.jpg);
3.          background-repeat:no-repeat;
4.          height:100px;
5.  }
```

上面第2行代码中，background-image属性设置了背景图片，后面的url括号里的内容是图片的路径，设好图片路径后，就完成了背景图片的设置。

12.2.5 内容分类显示版式

在一些新闻网页中，经常可以看到一些类似报纸的版面，按内容一块一块分布，这就是内容分类显示版式，这种版式的应用也是很广泛的。下面介绍一下这种版式的布局方法，我们先看一个整体效果，如图12-8所示。



图12-8 内容分类显示版式示例图

从上面的图中，可以很明确地看出这个效果分成了上下两个大块，下面的大块又分成了四个小块，这四个小块里面所显示的内容及类别都各不相同。页面的块划分完成后，就能很轻松地实现上图的效果了，我们先来看一下HTML代码部分。

```
1.  <html>
2.  <body>
3.  <div class="big">
4.   <div class="up">
5.        <img src="002.jpg" />
6.   </div>
7.   <div class="down">
8.    <div class="one">
9.     <h2>星尚资讯</h2>
10.    <p>•贾静雯离婚丈夫索要数百万 袁泉产子后首度露面(图) </p>
11.    <p>•郭富城称缘分到随时结婚 任贤齐儿女精灵可爱(图)</p>
12.    <p> •Selina欲结婚S.H.E恐面临解散 邓丽欣再陷艳照风波</p>
13.    <p>•李嘉欣不抗拒生子(图) 凯莉</p>
14.   </div>
15.   <div class="two">
16.    <h2>影视资讯</h2>
17.    <p>•影院看3D世界杯方案或将夭折 《驯龙高手》儿童节大赚</p>
18.    <p>•电影版《将爱》低调开机 阿娇"鲨鱼衣"大秀S身形(图)</p>
19.    <p>•权相佑变身F4推限制级电影 《刹马镇》海报玩挖宝游戏</p>
20.    <p>•黄晓明想邀郭敬明韩寒对戏 格罗夫毛遂自荐饰演蜘蛛侠</p>
21.   </div>
22.   <div class="one">
23.    <h2>国际星闻</h2>
24.    <p>•布兰妮和男友爆发激烈争吵 疑感情再次出现危机 </p><p>
25. •布洛克离婚仍肩负继母责任 陪前夫孩子外出游玩 </p><p>
26. •席琳•狄翁怀上双胞胎 计划下月确认胎儿性别 </p><p>
27. •日男星瑛太与歌手木村将奉子成婚 官网公布喜讯</p><p>
28.   </div>
29.   <div class="two">
30.    <h2>港台星闻 </h2>
31. <p>•S.H.E恐解散 Selina爸爸看好婚事望其退出组合 </p><p>
32. •Selina向父母请婚 任爸爸一脸满意给女婿打满分 </p><p>
33. •李嘉欣透露对生育无渴求 否认帮姐姐搭路嫁豪门 </p><p>
34. •刘心悠憧憬白色婚礼 坦言闪电嫁人婚后不设防 </p><p>
35.   </div>
36.  </div>
37. </div>
38. </body>
39. </thml>
```

上面代码中，第3行与第37行的代码是页面容器的块部分，页面上所有的内容都是放在页面容器里的，所以页面容器一般都放在最外层。

第4行到第6行则是第一个大块，上面只显示了一张图片，样式写在CSS文件中，所以我们需要定义一个选择器来关联到相应的样式，这里使用了类选择器class。

第7行到第36行是下面整个大块的代码，这里先定义了选择器类型及相关的样式名称。这一个大块由四个小块组成，每一个小块都会放置一种类别的内容。这四个小块的样式有两种，相同样式的块使用了同一个样式，同时列出小块的内容，这样就完成了HTML页面。

接下来定义CSS样式，CSS样式代码如下所示。

```
1.  .big {
2.         width:850px;
3.         margin:0 auto 0 auto;
4.  }
5.  .up {
6.         width:850px;
7.         height:100px;
8.  }
9.  .down {
10.        width:850px;
11.        background-color:#FDEEFC;
12. }
13. one {
14.        width:400px;
15.        float:left;
16.        border:#0066FF 1px solid;
17.        margin-top:10px;
18. }
19. .two {
20.        width:400px;
21.        float:left;
22.        margin-left:46px;
23.        margin-top:10px;
24.        border:#CC3300 1px solid;
25. }
```

第1行到第4行设置了页面容器的样式，宽度固定为850px。第5行到第8行设置了第一个大块的样式，包括它的宽度及高度。

第9行到第12行设置了第二个大块的样式，包括宽度，宽度与上面第一大块的宽度相同，这样上下两个块就会对齐，不会出现偏差。在页面中的第二大块有两种样式，第13行到第18行所设置的是第一种样式，它设置了宽度、对齐方式以及边框的样式。第19到第25行是第二种样式的设置，而第二种与第一种样式所需要设置的属性都差不多，只是值不同而已，所以我们就不一一列出了。

到此为止就完成了内容分类显示的样式。其实不管什么样式，只要完全理解了DIV的页面分块，所有的页面都可以按块分析，再加上一些CSS样式的设置就都能够实现所需要的效果了。



12.3 实训——构建一个上下结构的页面

范例12-1：【光盘位置】\sample\chap12\构建一个上下结构的页面\index.html

在前面的章节里，讲述了一些排版的方法，本节通过一个真实的案例，说明一下上下结构网页的排版方式。以前我们通过范例讲述CSS知识点，而本节需要大家把注意力集中在"排版"这个主题上。

1. 需求描述

这个范例的效果如图12-9所示，它的排版方式采用上下结构。

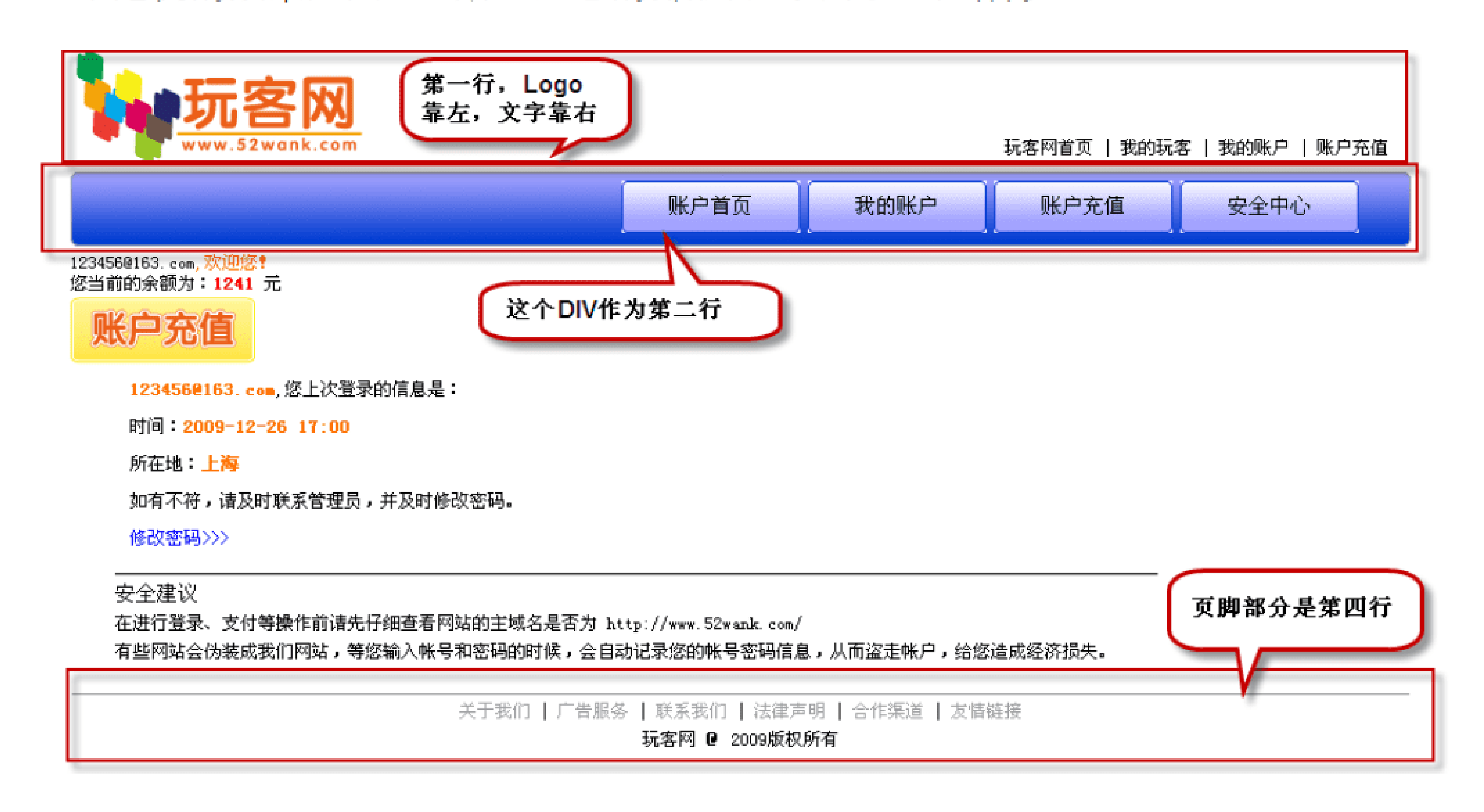


图12-9 上下结构实训效果图

具体的要求如下。

①在第1行的DIV里，放置Logo和导航菜单，它们分别是靠左和靠右对齐。
②在第2行的DIV里，放置4个按钮，同时把DIV的背景设置成蓝色，按钮靠右对齐。
③在正文部分，放置一些文字，这些文字可以理解成为段落，靠左对齐。
④在最下方的页脚部分里，文字居中对齐。

2. 开发步骤

首先使用DIV在页面上为内容设置DIV块，图12-10中的每个框框代表着一个DIV，而每个DIV里，可以放置合适的要素。

图12-10　上下实训DIV分块示列图

3. 开发页头部分的DIV和CSS部分的样式

本实训使用了上下结构，我们可以从顶端开始向下设计，下面是第一行的两个DIV，它们包含在logo_up这个大的DIV里。

```
1.  <div class="logo_up">
2.    <div class="logo_up_left"><img src="images/w-logo.gif" border="0" /></
      div>
3.    <div class="logo_up_right">
4.     <p><a href="#">玩客网首页</a> | <a href="#">我的玩客</a> |
5.       <a href="#">我的账户</a> | <a href="#">账户充值</a>
6.     </p>
7.    </div>
8.  </div>
```

在上面代码中，第2行定义了Logo，第3到第7行的DIV中，定义了右边部分的导航信息，而Logo和导航菜单，包含在第1到第8行的DIV里。

为了保证这整块DIV的样式，我们引入了logo_up、logo_up_left和logo_up_right块的三个CSS，代码如下所示。

```
1.  .logo_up{ /*设置宽度和高度*/
2.          width:900px;
3.          height:80px;
4.  }
5.  .logo_up_left{
6.          width:250px;
7.          float:left; /*设置向左悬浮*/
8.  }
9.  .logo_up_right{
10.         width:650px;
11.         float:left; /*设置向右悬浮*/
```

```
12.       text-align:right;
13. }
14. .logo_up_right p{
15.       margin-right:15px;
16.       margin-top:60px;
17. }
```

在上面代码中，第1行的logo_up样式，定义了整体第一行DIV的宽度和高度。第5行的logo_up_left，不仅声明了logo部分的宽度，以及向左悬浮的对齐方式。第9行的.logo_up_right样式，同样设置了宽度和向右对齐的方式。

4. 开发第二行导航部分

导航部分的代码相对简单，如下所示。

```
1.   <div class="logo_dh">
2.    <p><a href="#">账户首页</a><a href="#">我的账户</a>
3.      <a href="#">账户充值</a><a href="#">安全中心</a>
4.    </p>
5.   </div>
```

代码通过第1行的logo_dh样式，设置这个DIV的宽度，由此设置这个DIV和第一行的页头DIV是相同宽度，logo_dh的代码如下所示。

```
1.  .logo_dh{
2.        background-image:url(../images/zhifu_up_dh.gif);
3.        background-repeat:no-repeat;
4.        height:50px;
5.        line-height:50px;
6.        width:900px;
7.  }
8.  .logo_dh p{
9.        text-align:right;
10.       margin-right:30px;
11.       margin-top:6px;
12. }
```

其中，第6行指定了宽度，使这个DIV和第一行的DIV具有相同的宽度，这样才能实现两个板块的对齐。第2行设置了这个DIV的背景色，由此实现底色变蓝的效果。

5. 开发正文部分的效果

正文部分的HTML代码如下所示。

```
1.  <div class="zhuti">
2.    <div class="zhifu_name">
3.     <p>123456@163.com<span style="color:#FF6600;">,欢迎您！</span></p>
4.    </div>
5.    <div class="my_zhuti_up">
6.     <div class="zhifu_up_f">
7.      <div class="zhifu_up_f_left">
8.       <p>您当前的余额为：<span style="color:#FF0000; font-
```

```
        weight:800;">1241</span> 元</p>
 9.       </div>
 10.      <div class="zhifu_up_f_right">
 11.       <p><img src="images/zhifu_chongzhi.gif" border="0" /></p>
 12.      </div>
 13.     </div>
 14.    </div>
 15.    <div class="my_zhuti_down">
 16.     <div class="down_nei">
 17.      <div class="wen">
 18.       <p><span style="color:#FF6600; font-weight:800;">
 19.          123456@163.com
 20.         </span>,您上次登录的信息是:
 21.       </p>
 22.       <p>时间:
 23.        <span style="color:#FF6600; font-weight:800;">
 24.         2009-12-26 17:00
 25.        </span>
 26.       </p>
 27.       <p>所在地:<span style="color:#FF6600; font-weight:800;">上海</span></p>
 28.       <p>如有不符，请及时联系管理员，并及时修改密码。</p>
 29.       <p><a href="#">修改密码&gt;&gt;&gt;</a></p>
 30.      </div>
 31.      <div class="safe_jianyi">
 32.       <h1>
 33.         安全建议
 34.       </h1>
 35.       <p>在进行登录、支付等操作前请先仔细查看网站的主域名是否为 http://www.52wank.
        com/</p>
 36.       <p>有些网站会伪装成我们网站，等您输入帐号和密码的时候，会自动记录您的帐号密码信
        息，从而盗走帐户，给您造成经济损失。</p>
 37.      </div>
 38.     </div>
 39.    </div>
```

正文部分包含在一个大DIV里，这个DIV样式由第1行的zhuti定义的CSS控制。在这部分样式中，同样设置了宽度为900px，以保证和其他DIV对齐，同时设置了上部的外边距是5px，这样才能和第二行的导航部分DIV保持一定的距离，代码如下所示。

```
1.  .zhuti{
2.        width:900px;
3.        margin-top:5px;
4.        }
```

6. 开发页脚部分的效果

页脚部分需要实现居中的效果，它的HTML代码如下所示。

```
1.  <div id="foot">
2.   <p><a href="#">关于我们</a> | <a href="#">广告服务</a> | <a href="#">联系我们
    </a> | <a href="#">法律声明</a> | <a href="#">合作渠道</a> | <a href="#">友情链
    接</a> </p>
```

```
3.   <p>玩客网 @ 2009版权所有</p>
4.  </div>
```

代码相对简单，一些样式是定义在第1行的foot里的，我们来看一下其中的代码。

```
1.  #foot {
2.          margin-top:15px;
3.          width:898px;
4.          text-align:center;
5.          border-top:#999999 solid 1px;
6.          margin-left:auto;
7.          margin-right:auto;
8.  }
```

代码第4行，定义了文字的对齐方式，而第3行定义了整个DIV的宽度，这里是 898px，和前面的900px非常靠近。



12.4 实训——构建一个左中右结构的页面

范例12-2：【光盘位置】\sample\chap12\构建一个左中右结构的页面\index.html

在前面一节中，我们练习了一道上下结构的页面，本节再做一个左中右结构的页面实训，来学习一下左中右结构网页的排版。在一个网页中往往会同时用到几种不同的设计样式，本节主要使用的是左中右结构的版式。

1. 需求描述

这里将开发一个如图12-11所示的优惠产品页面，页面上每个优惠产品的排版方式就是左中右结构。因为效果图里面上中下三个层的效果一样，而且所用到的技术也都一样，所以我们只针对上面的一个大块进行说明。



图12-11　左中右实训效果图

具体的要求如下。

①在左边的DIV中，放置Logo和名称，它们的位置是上面放图片，下面放名称。
②在中间的DIV中，显示了优惠项目的详细说明、有效期及下载次数。
③在右边的DIV中，垂直放置了三个按钮。
④在最下面的DIV中，有一个布满整个块的虚线。

2. 开发步骤

首先需要使用DIV在页面上为内容分块，下面的每个蓝色的虚线代表一个大的DIV块，每一个红色的实线代表着一个小的DIV块。这部分所需要的技术主要就是每个蓝色分隔开的大块，我们先从第一个蓝色大块开始开发，如图12-12所示。



图12-12　左中右实训DIV分块示例图

3. 开发第一个大块的部分

首先分析第一个大块的内容，这一个大块的HTML代码如下所示。

```
1.  <DIV class=zhong_list>
2.      <DIV class=list_l><IMG height=100 alt=滨河国际SPA休闲会所
       .src="images/805_coupon_201035103101.jpg" width=100 border=0>
3.    <P style="FONT-WEIGHT: 400; FONT-SIZE: 12px"> [滨河国际SPA休闲会所.] </P>
4.      </DIV>
5.      <DIV class=list_z>
6.       <DIV class=l_z_nei>
7.        <P>.凭此券可享以下优惠: A.中式指压48元/次; B.中药足疗48元/次; C.精油开背
         68元/次; D.玫瑰风情208元/次;
8.         E.百草集精华专业水疗SPA体验价488元/次; </P>
9.       </DIV>
10.      <DIV class=l_z_jiao>
11.       <P>有效期限: <SPAN style="COLOR: #ff0000">2010-7-28 0:00:00</
         SPAN><SPAN
12. style="MARGIN-LEFT: 80px">被下载次数: 3</SPAN></P>
```

```
13.      </DIV>
14.     </DIV>
15.     <DIV class=list_r>
16.      <DIV class=l_r_one>
17.       <INPUT id=Rpt_couponList_ctl00_ImageButton1 title=打印优惠卷
          style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
         WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
18. type=image src="images/youhui_img/youhui_dayin.gif"
19. name=Rpt_couponList$ctl00$ImageButton1>
20.       </DIV>
21.      <DIV class=l_r_one>
22.       <INPUT id=Rpt_couponList_ctl00_imgbtnDownLoad title=下载图片
         style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
         WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px" type=image src="images/youhui_
         img/youhui_xiazai.gif" name=Rpt_couponList$ctl00$imgbtnDownLoad>
23.      </DIV>
24.      <DIV class=l_r_one>
25. <IMG alt=查看详细 src="images/youhui_img/youhui_chakan.gif" border=0> </
    DIV>
26.     </DIV>
27. </DIV >
```

在上面代码中，第1行定义了整个大块的CSS样式名称。在第2行到第4行的DIV中，定义了左边部分的所要显示的图片及名称。在第5行到第14行的DIV中，定义了中间所要显示的内容，包括了优惠项目的介绍、有效期及下载次数。而在15行到第26行的DIV中，定义了右边的一块所要显示的3个图标按钮，并且设置了一些相关属性。

每一个DIV块都定义了一个class名称，这个名称就是与CSS样式相关联的主要关键字。



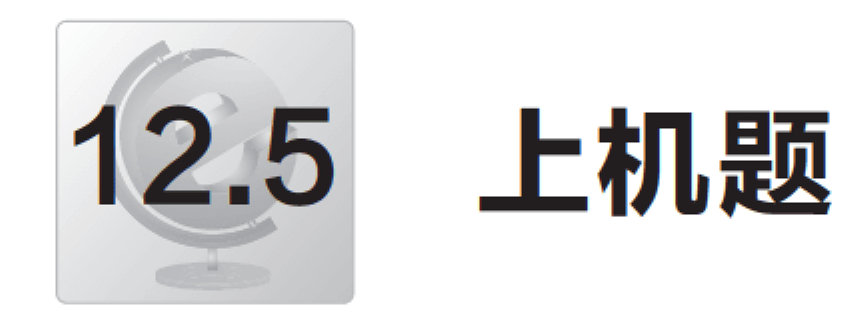
注意 class关键字是CSS选择器中的一种，叫做类选择器，在CSS文件中样式的开头使用了“.”这个符号，说明这个样式会和应用了这个样式的块相关联，从而使用到样式。类选择器与前面我们讲的ID选择器不同，类选择器可以应用到多个块内，而不会发生冲突，而ID选择器不能应用在多个块里，因为有的地方会发生冲突，使其不能够正常的运行。

为了保证整块DIV的样式，代码中引入了一些针对这些DIV块的CSS样式，其代码如下所示。

```
1.  .zhong_list
2.  {
3.    width: 550px;
4.    border-bottom: dashed 1px #FF6600;
5.    margin-top: 5px;
6.    min-height:105px;
7.  }
8.  .list_l
9.  {
10.   width: 120px;
11.   text-align: center;
12.   float: left;
13.   overflow:hidden;
```

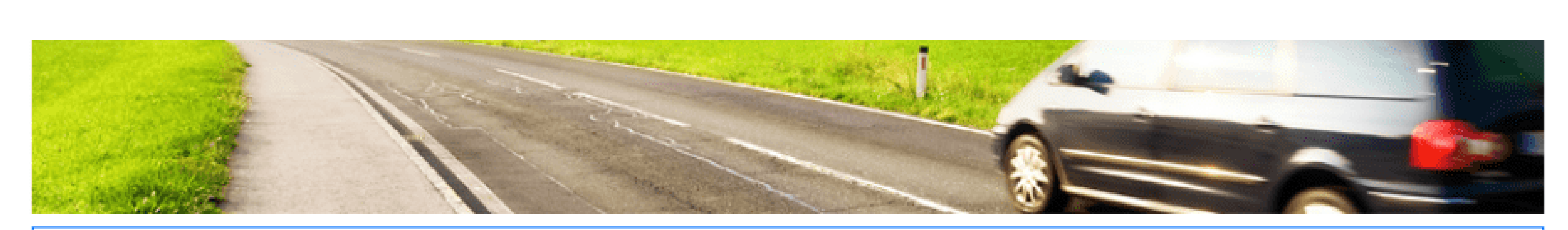
```
14.   _overflow:visible;
15. }
16. .list_z
17. {
18.   width: 350px;
19.   float: left;
20. }
21. .l_z_nei
22. {
23.   height: 84px;
24.   line-height: 15px;
25. }
26. .l_z_jiao
27. {
28.   height: 18px;
29.   line-height: 18px;
30. }
31. .list_r
32. {
33.   width: 80px;
34.   float: left;
35. }
36. .l_r_one
37. {
38.   text-align: center;
39.   margin-top: 3px;
40.   height: 26px;
41. }
```

其中，第1行到第7行设置了整个大块的样式，包括它的宽度等属性；第8行到第15行设置了所要显示的图片及名称的样式，主要有宽度及对齐方式；第16行到第30行设置了所要显示的详细内容、有效期和下载次数等属性，这样显示出来的内容就会整齐一些，主要有块的宽度、文字的字号、对齐方式等属性；第31行到第41行设置了右边三个按钮的样式，其中也包括了宽度、对齐方式及按钮上文字对齐等。



12.5 上机题

（1）请使用DIV+CSS排版来完成如图12-13所示的页面的排版。



国家旅游局警示：禁收老年游附加费

以老年人、青少年消费水平不高为由，向60岁以上老年人和18岁以下青少年收取附加费成为旅游业“潜规则”，国家旅游局质量监督管理所昨天发布的今年第三号旅游服务警示强调，同一旅游团队中，旅行社不得由于旅游者存在的年龄或者职业上的差异提出附加费用，否则将受到处罚。

部分旅行社向60岁以上老年人收取附加费 旅游服务警示提示消费者，根据《旅行社条例实施细则》规定，除非旅行社提供了与其他旅游者相比更多的服务或旅游者主动要求，否则同一旅游团队中，旅行社不得由于旅游者存在的年龄或职业上的差异，提出与其他旅游者不同的合同事项，如附加费用等，违者要受到处罚

魅力华夏	人文地理
不走寻常路 海南最值得去冒险的景点	英国名舰皇家胜利号装进“小瓶”
赏塞外美景 探寻宁夏神秘宝塔(组图)	哥伦比亚罕见的地下盐矿教堂
旅行中升华 80后而立之年必去三大旅游地	走进奥黛丽赫本大婚之地(组图)
重新认识“天堂” 杭州三条隐秘线路推荐	罕见的欧洲野生动物景观(组图)
心驰神往 八条上海周边自驾游推荐(组图)	新鲜体验 秘鲁盛行“青蛙汁”
明媚初夏 六条线路品出江南的六种韵味	探秘秘鲁纳斯卡文明之谜(图)

首页 | 最新路线 | 旅游新闻 | 关于我们 | 联系我们

2010 © 上海润飞网络信息科技有限公司 技术支持

图12-13　上机题1效果图

图12-13使用了上中下版式，其中上面的图片为第一块，中间的内容部分为第二块，页脚部分为第三块。而在中间内容部分块里，还可以将整个内容部分再细分为两个小块，一块为标题及文字信息，一块为链接内容的信息。

①固定宽度且布满整块版式，如图12-14所示。



图12-14　上机题1第一块示例图



这一块的图片宽度为整个页面容器的宽度，高度也可以占整个块的高度。

②上下分块且分类显示版式，如图12-15所示。

国家旅游局警示：禁收老年游附加费

以老年人、青少年消费水平不高为由，向60岁以上老年人和18岁以下青少年收取附加费成为旅游业“潜规则”，国家旅游局质量监督管理所昨天发布的今年第三号旅游服务警示强调，同一旅游团队中，旅行社不得由于旅游者存在的年龄或者职业上的差异提出附加费用，否则将受到处罚。

部分旅行社向60岁以上老年人收取附加费 旅游服务警示提示消费者，根据《旅行社条例实施细则》规定，除非旅行社提供了与其他旅游者相比更多的服务或旅游者主动要求，否则同一旅游团队中，旅行社不得由于旅游者存在的年龄或职业上的差异，提出与其他旅游者不同的合同事项，如附加费用等，违者要受到处罚

魅力华夏	人文地理
不走寻常路 海南最值得去冒险的景点	英国名舰皇家胜利号装进“小瓶”
赏塞外美景 探寻宁夏神秘宝塔(组图)	哥伦比亚罕见的地下盐矿教堂
旅行中升华 80后而立之年必去三大旅游地	走进奥黛丽赫本大婚之地(组图)
重新认识“天堂” 杭州三条隐秘线路推荐	罕见的欧洲野生动物景观(组图)
心驰神往 八条上海周边自驾游推荐(组图)	新鲜体验 秘鲁盛行“青蛙汁”
明媚初夏 六条线路品出江南的六种韵味	探秘秘鲁纳斯卡文明之谜(图)

图12-15　上机题1第二块示例图



可以先将整个大块分成上下两个小块，第一块显示上面的文字信息；下面的一块再分为左右两个小块，分别显示相应的信息，注意两个小块的样式不同，需要分别设置，同时注意块与块之间的距离。

③宽度固定且布满整块版式，如图12-16所示。

首页 | 最新路线 | 旅游新闻 | 关于我们 | 联系我们
2010 © 上海润飞网络信息科技有限公司 技术支持

图12-16 上机题1第三块示例图



这一块只需要将图片设置成为宽度占用整个一块即可，高度可以根据需求而定，再设置一下背景色就达到要求的效果了。

（2）请使用DIV+CSS排版完成如图12-17所示的效果。



图12-17 上机题2效果图

图12-17一共可以分为三个大块，第一大块为上面的标题链接，第二大块为中间的内容部分，包括文字及图片的部分，第三大块为下面的版权部分。

①宽度固定、带背景色且链接文字左对齐版式，如图12-18所示。

首页 绿茶知识 红茶知识 茶具知识

图12-18 上机题2第一块示例图



在这一大块里面，可以先设置背景色，然后再设置链接文字的样式，就可以实现上面的效果，但要注意文字的间距。

②宽度固定且左右再分版式，如图12-19所示。

降脂减肥，防止心脑血管疾病

降脂减肥，防止心脑血管疾病。饮茶与减肥的关系是非常密切的，《神农本草》一书早在二千多年前已提及茶的减肥作用：“久服安心益气……轻身不老”。现代科学研究及临床实验证实，饮茶能够降低血液中的血脂及胆固醇，令身体变得轻盈，这是因为茶里的酚类衍生物、芳香类物质、氨基酸类物质、维生素类物质综合协调的结果，特别是茶多酚与茶素和维生素C的综合作用，能够促进脂肪氧化，帮助消化、降脂减肥。此外，茶多酚能溶解脂肪、而维生素C则可促进胆固醇排出体外。绿茶本身含茶甘宁，茶甘宁是提高血管韧性的，使血管不容易破裂。

防癌

绿茶所含的成分———茶多酚及咖啡碱，两者所产生的综合作用，除了起到提神、养神之效，更具备提高人体免疫能力和抗癌的功效。近年，美国化学协会总会发现，茶叶不仅对消化系统癌症有抑制的功效，而且对皮肤及肺、肝脏癌也有抑制作用。经过科学研究确认，茶叶中的有机抗癌物质主要有茶多酚、茶碱、维生素C和维生素E；茶叶中的无机抗癌元素主要有硒、钼、锰、锗等。中、日科学家认为，茶多酚中的儿茶素抗癌效果最佳。



图12-19　上机题2第二块示例图



可以将这一大块分成左右两个块，左边的一块放上文字内容；右边的一块再分成上下两个小块，在每块里面分别放上需要的图片及文字即可。这样大块的布局就会很清晰、明了，并且也方便以后的维护。

③宽度固定且布满整块版式，如图12-20所示。

2010 上海润飞网络信息科技 版权所有

图12-20　上机题2第三块示例图



这一大块很简单，只要将图片的宽度设置为与此块一样的宽度就可以实现要求了。

（3）请使用DIV+CSS完成如图12-21所示的效果。

汽车资讯
- 电动车产业发展规划将于今年下半年正式出台
- 广汽传祺量产车定妆谍照 上汽MG2新目录编号曝光
- 宝马发布新X3细节图 雪铁龙DS3将搭载1.6T发动机
- 腾讯汽车试新赛欧两厢 荣威首款SUV今年年底上市
- 10款热销SUV行情盘点 凯越降1.5万 起亚RIO降1万
- 图吧 ｜ 英菲尼迪QX56预售150万起 Hulme超级跑车

房产资讯
- 民资参建保障房盼并徘徊 四种装修让女人倒霉
- 品味生活于青山绿水之间 成都最牛二手别墅寻买家
- 轻轨新城 90平米总价50万 上海小Q昆山看房征集中
- 农民可申领公积金贷款 太原房展会-明星Q妹看展记
- 家居 ｜ 巧用纯色制造绚丽空间 夏日窗帘沁凉空间
- 装修 ｜ 巧用装饰打造客厅Ai计划 瓷砖，让家鲜活起来

财经资讯
- 发改委再谈农产品涨价 称楼市股市游资炒作
- 深圳经济特区将向外扩展 关内外一体化方案已获批
- 媒体称上海房产税方案已上报中央 还需过三道坎
- 上海新盘大幅调低开盘价 深圳楼盘首次主动降价
- 美对华出口低价大豆超2000万吨 加工厂受冲击停工
- 专栏 ｜ 谢作诗：人民币汇率不盯美元是自己犯傻

体育资讯
- 法网-费德勒进8强 海宁2-1莎娃 F1土耳其站-汉密尔顿夺冠
- 精英赛-女排1-3多米尼加王宝泉道歉 女排女足女乒同日沦陷
- 斯科拉承诺续约 姚明恢复符合预期 科比：湖人已做好准备
- 曝皇马仅是穆里尼奥次选 狂人欲接班弗格森 国米今夏首签
- 彩票-双色球6红5偶蓝12选4注897万 灌篮-湖人绿衫军恩仇录
- 专栏 ｜ 马德兴：足协领导该清醒了 徐毅：商瑞华何去何从

图12-21　上机题3效果图

在这一题中，页面可以分成四块，块与块之间的间隔、标题的背景色都需要注意。我们可以先将整个大块分成左右两块，这样可以保证上下相邻的两块有一样的布局。然后再将左右的两个大块再分成上下两个小块，这样大体上分成四块的布局。但是，还有标题的部分需要设置，可以把标题和内容部分再分成两个小块，单独设置标题和内容，就可以实现上图的效果了。

①左右不等版式，如图12-22所示。

汽车资讯
- 电动车产业发展规划将于今年下半年正式出台
- 广汽传祺量产车定妆谍照 上汽MG2新目录编号曝光
- 宝马发布新X3细节图 雪铁龙DS3将搭载1.6T发动机
- 腾讯汽车试新赛欧两厢 荣威首款SUV今年年底上市
- 10款热销SUV行情盘点 凯越降1.5万 起亚RIO降1万
- 图吧 ｜ 英菲尼迪QX56预售150万起 Hulme超级跑车

房产资讯
- 民资参建保障房盼并徘徊 四种装修让女人倒霉
- 品味生活于青山绿水之间 成都最牛二手别墅寻买家
- 轻轨新城 90平米总价50万 上海小Q昆山看房征集中
- 农民可申领公积金贷款 太原房展会-明星Q妹看展记
- 家居 ｜ 巧用纯色制造绚丽空间 夏日窗帘沁凉空间
- 装修 ｜ 巧用装饰打造客厅Ai计划 瓷砖，让家鲜活起来

财经资讯
- 发改委再谈农产品涨价 称楼市股市游资炒作
- 深圳经济特区将向外扩展 关内外一体化方案已获批
- 媒体称上海房产税方案已上报中央 还需过三道坎
- 上海新盘大幅调低开盘价 深圳楼盘首次主动降价
- 美对华出口低价大豆超2000万吨 加工厂受冲击停工
- 专栏 ｜ 谢作诗：人民币汇率不盯美元是自己犯傻

体育资讯
- 法网-费德勒进8强 海宁2-1莎娃 F1土耳其站-汉密尔顿夺冠
- 精英赛-女排1-3多米尼加王宝泉道歉 女排女足女乒同日沦陷
- 斯科拉承诺续约 姚明恢复符合预期 科比：湖人已做好准备
- 曝皇马仅是穆里尼奥次选 狂人欲接班弗格森 国米今夏首签
- 彩票-双色球6红5偶蓝12选4注897万 灌篮-湖人绿衫军恩仇录
- 专栏 ｜ 马德兴：足协领导该清醒了 徐毅：商瑞华何去何从

图12-22　上机题3第一次分块示示例图



先将整个大块分成两个小块，注意左面一块的宽度要小于右面一块的宽度。这样便于后面的排版布局。

②上下等分版式，如图12-23所示。

汽车资讯
- 电动车产业发展规划将于今年下半年正式出台
- 广汽传祺量产车定妆谍照 上汽MG2新目录编号曝光
- 宝马发布新X3细节图 雪铁龙DS3将搭载1.6T发动机
- 腾讯汽车试新赛欧两厢 荣威首款SUV今年年底上市
- 10款热销SUV行情盘点 凯越降1.5万 起亚RIO降1万
- 图吧 | 英菲尼迪QX56预售150万起 Hulme超级跑车

财经资讯
- 发改委再谈农产品涨价 称楼市股市游资炒作
- 深圳经济特区将向外扩展 关内外一体化方案已获批
- 媒体称上海房产税方案已上报中央 还需过三道坎
- 上海新盘大幅调低开盘价 深圳楼盘首次主动降价
- 美对华出口低价大豆超2000万吨 加工厂受冲击停工
- 专栏 | 谢作诗：人民币汇率不盯美元是自己犯傻

图12-23　上机题3第二次分块示例图



先将第一个大块分成上下两个等高的小块，这样上下显示的内容就可以对齐了；然后再将右面的一大块也同样操作。

③上下不等分版式，如图12-24所示。

汽车资讯
- 电动车产业发展规划将于今年下半年正式出台
- 广汽传祺量产车定妆谍照 上汽MG2新目录编号曝光
- 宝马发布新X3细节图 雪铁龙DS3将搭载1.6T发动机
- 腾讯汽车试新赛欧两厢 荣威首款SUV今年年底上市
- 10款热销SUV行情盘点 凯越降1.5万 起亚RIO降1万
- 图吧 | 英菲尼迪QX56预售150万起 Hulme超级跑车

图12-24　上机题3第三次分块示例图



先将第一大块分出的第一小块再次划分为两个小块，第一块为标题部分，同时再设置背景色，下面的一小块根据要求显示出内容就可以了。其他的三个小块也同样操作。注意每个小块之间的间距及边框的厚度。

（4）请使用DIV+CSS完成如图12-25所示的效果。

上海 | 大小姐关颖晒私家衣橱 世博园餐馆能否盈利成疑
上海 | 搜索性感美女球迷 血泪工厂女职员的悲惨命运
广东 | 广州看次门诊人均花费193元 具有修复功能的食物
广东 | 广州人喜欢喝的下火汤 盐焗沙姜鸡 广州面食专家
宠物 | 扁脸胖猫京城赶集 音乐猫打擂 猫猫菊花事件后续
美食 | 白云猪手做法详解 10分钟宴客菜 实拍城隍庙小吃

IT行业重金属污染珠三角 动用关系抹去不良记录
金雕时速240公里扑向猎物(图) 埃及现3千年前高级军官墓
最大电动飞机模型翼展6米 火星北极大峡谷形成之谜揭开
详解人类首次火星模拟试验 专题：爱因斯坦展览中国开展
环球地理 |眼镜蛇对决巨蜥 虚拟世界重现庞贝古城
一周太空图片精选：太阳表面现暗条似疤痕(图)



图12-25　上机题4效果图

上面的效果图很明显地使用了左中右不等版式，所以这一题只需要使用这一种版式即可完成。左中右不等版式的分块，如图12-26所示。

上海｜ 大小姐关颖晒私家衣橱 世博园餐馆能否盈利成疑
上海｜ 搜索性感美女球迷 血泪工厂女职员的悲惨命运
广东｜ 广州看次门诊人均花费193元 具有修复功能的食物
广东｜ 广州人喜欢喝的下火汤 盐焗沙姜鸡 广州面食专家
宠物｜ 扁脸胖猫京城赶集 音乐猫打擂 猫猫菊花事件后续
美食｜ 白云猪手做法详解 10分钟宴客菜 实拍城隍庙小吃

IT行业重金属污染珠三角 动用关系抹去不良记录
金雕时速240公里扑向猎物(图) 埃及现3千年前高级军官墓
最大电动飞机模型翼展6米 火星北极大峡谷形成之谜揭开
详解人类首次火星模拟试验 专题：爱因斯坦展览中国开展
环球地理|眼镜蛇对决巨蜥 虚拟世界重现庞贝古城
一周太空图片精选：太阳表面现暗条似疤痕(图)



图12-26　上机题4分块示例图



先将整个页面分成三个小块，然后再把第一块与第三块的背景色加上，然后还要将第一块设置成为左对齐，右边的一块设置为右对齐，中间的一块设置为居中即可。注意，前两块的文字部分都要左对齐，最后面的一块的图片与文字都要居中对齐。

（5）请使用DIV+CSS完成如图12-27所示的效果。



图12-27　上机题5效果图

从图中可以看出，整个内容部分需要分成为由上到下排列的四个小块，每个块之间的空隙要相等；然后再将每一个小块再分成左中右三个等分的小块即可。

①上下等分版式，如图12-28所示。



图12-28　上机题5第一次分块示例图



在此处，只需要将整个内容部分分成上下四个相等的小块，这样就可以实现四行的效果。

②左中右相等版式，如图12-29所示。



图12-29　上机题5第二次分块示例图



再将每一小块再次分成为左中右三个相等的小块。分的时候需要注意位置，左面的小块左对齐，右面的小块右对齐，中间的小块要居中对齐。这样就把整个的一个大块分成了若干个小块，这几个小块的样式都是一样的，所以只要设计一个小块的样式就可以了，其他小块全部使用这一个样式就能实现要求的效果了。

第13章 CSS、XML和Ajax综合使用方式

CSS虽然能很有效地定义页面上的各种样式，但它毕竟属于静态的，在创建动态效果方面，它最多只能通过hover这类伪对象来实现鼠标效果。

在第11章讲述了用JavaScript实现一些动态效果，本章将用XML和Ajax实现一些“富客户端”的样式。在本章中，我们将讲述的重点内容如下。

- XML知识点概述
- 在XML里调用CSS的方法
- 通过CSS美化XML页面的方式
- Ajax概述
- Ajax与CSS的应用实例



13.1 XML基础

XML是HTML的替代物，由于它具有HTML无法具备的优势，所以在不远的将来，网页文件的格式或许是XML而不是HTML。目前，XHTML这个XML和HTML之间的过渡语言得到很大的发展，就能充分说明这个趋势。

本节主要学习XML相关知识，我们将重点介绍XML的基础知识，并在下一节中介绍XML与CSS在一起的简单使用方法。

13.1.1 XML的特点

XML（Extensible Markup Language）即可扩展标记语言，它与HTML一样，都是符合SGML（Standard Generalized Markup Language，标准通用标记语言）标准的语言。

XML是Internet环境中跨平台的、依赖于内容的技术，是当前处理结构化文档信息的有力工具，虽然XML数据占用的空间比二进制数据要占用更多的空间，但XML极其简单易于掌握和使用。XML语言有如下的特点。

①XML是一种元标记语言，所谓元标记，就是开发者可以根据自己的需要定义符合自己需求的标记。在这种元标记的语言里，任何满足XML命名规则的名称都可以作为标记，这样

我们就能用XML定义不同种类型的网页，而HTML是一种预定义标记语言，它只认识<html>等已经定义的标签，不能识别对于用户自己定义的标记。

②XML是一种严格的语义结构化语言，它描述了文档的结构和语义。

比如，在HTML语言里，要描述一本书，可以如下表示：

```
1. <p>
2.  book name
3. </p>
4. <ul>
5.  <li>author_name
6.  <li>publisher_name
7.  <li>isbn_number
8. </ul>
```

其中使用了多种HTML的标签来定义书的属性，而在XML中，同样的数据可以表示为：

```
1. <book>
2.   <title>book name</title>
3.   <author>authorname</author>
4.   <publisher>publisher name</publisher>
5.   <isbn>isbn_number</isbn>
6. </book>
```

从上述代码中可以看出，XML是有明确语义，并且是语言结构化的，所以XML是一种简单纯文本的数据格式。

③XML语言可用于数据交换，这主要是因为，XML表示的信息独立于操作平台，这里的平台即可以理解为不同的应用程序，也可以理解为不同的操作系统，它描述了一种规范，通过XML，我们可以在微软公司的Word程序和Adobe公司的Acrobat程序之间交换信息，也可以在不同的数据库（比如Access和Sql Server）之间交换数据信息。

④XML文档由DTD和XML两部分文本组成，所谓DTD（Document Type Defination），简单的说就是一组标识符的语法规则，表明XML文本是怎样组成的，比如通过DTD程序可以表示一个<book>标记必须有一个子标记<author>，或者可以表示一定要有标记<page>等，DTD可以理解成是XML程序的“说明文档”，当然，一个简单的XML文本可以没有DTD。

13.1.2 XML的结构和基本语法

XML对于语法有着严格的规定，只有当一个XML文档符合“格式良好”的基本要求时，才能被XML处理程序分析和处理。在一个XML文档里包含如下的要素。

1. XML声明

XML声明是处理指令的一种。一个XML文档最好以一个XML声明作为开始。下面是一个完整的XML声明的例子。

```
<?XML version = "1.0" encoding = "GB2312" standalone = "no"?>
```

其中，“<?”代表一条指令的开始，“?>”代表一条指令的结束，“XML”代表此文件

是XML文件，“ version="1.0" ”代表此文件用的是XML1.0标准。“ encoding="GB2312" ”代表此文件所用的字符集，如果不定义，默认值为Unicode，如果该文件中要用到中文，就必须将此值设定为GB2312。


注意　XML声明必须出现在文档的第一行。

2. 元素

元素是XML文档内容的基本单元。从语法上讲，一个元素包含一个起始标记、一个结束标记以及标记之间的数据内容，XML中元素的样式如下：

```
<标记>数据内容</标记>
```

对于元素与标记，在XML里有如下的语法规定。

①标记必不可少。任何一个格式良好的XML文档中至少要有一个元素。

②大小写是有差别的，例如<Home>与<home>不是一个标记。

③要有正确的结束标记。结束标记除了要和起始标记在拼写和大小写上完全相同，还必须在前面加上一个斜杠“/”；当一对标记之间没有任何文本内容时，可以不写结束标记，而在起始标记的最后冠以斜杠“/”来确认，这样的标记称为“空标记”。

④标记要正确嵌套，只有最外层的标记不被其他标记所嵌套。

⑤标记命名要合法。标记名应该以字母、下划线“_”或冒号“:”开头，后面跟字母、数字、句号“.”、冒号、下划线或连字符“-”，但是中间不能有空格，而且任何标记名不能以“XML”（或者“XML”大小写的任何组合，如“xml”、“Xml”、“XMl”等等）起始。

⑥要正确有效地使用属性。标记中可以包含任意多个属性，属性以名称加上属性值成对出现，属性名称不能重复，名称与属性值之间用等号“=”分隔，且属性值用引号引起来。

3. CDATA节

在标记CDATA下，所有的标记、实体引用都被忽略，而被XML处理程序一视同仁地当作字符数据看待。CDATA的形式如下：

```
<![CDATA[ 文本内容 ]] >
```

CDATA的文本内容中不能出现字符串“]]>”，另外，CDATA不能嵌套使用。

4. 注释

有些时候，人们希望在XML文档中加入一些用作解释的字符数据，并且希望XML处理器不对它们进行任何处理，这种类型的文本称作注释（COMMENT）文本，在XML中，注释的方法与HTML完全相同，用“<! --”和“-->”将注释文本引起来。对于注释还有以下规定。

①在注释文本中不能出现字符“-”或字符串“--”。

②不要把注释文本放在标记之中，类似地，不要把注释文本放在实体声明之中或之前。

③注释不能被嵌套。

下面我们来看一个学生信息的XML文档，这个文件可以命名为student.xml。

```
1.  <?XML version="1.0" encoding="GB2312" standalone="no"?>
2.  <?XML-stylesheet type="text/xsl" href="mystyle.xsl"?>
3.  <!-- 一个XML的例子 -->
4.  <学生>
5.   <学号>001</学号>
6.   <姓名>张三</姓名>
7.   <性别>男</性别>
8.   <成绩>100</成绩>
9.  </学生>
```

其中，第1行定义了针对这个XML的声明，通过version定义了这个XML的版本，通过encoding定义了这个XML文件里的编码方式。

第3行定义了一段注释。第4行通过<学生>定义了元素。第5到第8行在<学生>元素里嵌套定义了<学号>、<姓名>、<性别>和<成绩>四个子元素。从中，可以看到XML里的“标记正确嵌套”等要素。

除了刚才讲述的一些XML的一些基本语法之外，在XML语法里，还包含了如下的规则。

①所有 XML 元素都必须关闭标签。

②XML 必须正确地嵌套。

比如，在 HTML 中，常会看到没有正确嵌套的元素：

```
<b><i>This text is bold and italic</b></i>
```

在 XML 中，所有元素都必须彼此正确地嵌套：

```
<b><i>This text is bold and italic</i></b>
```

③XML 文档必须有根元素。XML文档必须有一个元素是所有其他元素的父元素，该元素称为根元素，比如下面的代码中，第1行的root就是根元素，其他所有的元素都是包含在这个根元素里的。

```
1.  <root>
2.   <child>
3.    <subchild>.....</subchild>
4.   </child>
5.  </root>
```

④XML 的属性值须加引号。

 XML与CSS的综合应用

CSS能作用到HTML文件上，同样也能作用到XML文档上，我们可以采用在HTML文件

中定义样式的方法，在XML文档里通过CSS来规范网页的样式。

13.2.1 在XML里链接CSS文件

我们可以采用与HTML文件里定义样式的方法，在XML文档里链接CSS文件，链接的语法如下：

```
<?XML-stylesheet type="text/css" href="XML-1.css"?>
```

其中，通过type说明引入文档的类型，通过href属性说明要引入的CSS文件。

下面来看一个例子，首先编写内容如下所示的XML文档，这个文档命名为XML01.XML。

```
1. <?XML version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <?XML-stylesheet type="text/css" href="XML-1.css"?>
3. <XML>
4.  <book>
5.   <name>XML应用系列</name>
6.   <author>学路的小孩</author>
7.   <date>2009-03-23</date>
8.  </book>
9. </XML>
```

在上面代码的第2行中，引入了XML-1.css这个文件，在第3行<XML>这个根元素里，引入了book等信息。在这个文件引用的XML-1.css文件，其代码如下所示。

```
1. book{
2.   display:block;
3.   background-color:#0099CC;
4.   margin-top:5px;
5.  }
6. date{
7.   display:block;
8.   line-height:30px;
9.  }
10. author{
11.       display:block;
12.       line-height:30px;
13. }
14. name{
15.   display:block;
16.   line-height:30px;
17. }
```

这里定义了许多样式，第1行定义了针对book元素的样式，包括背景色和顶部的外边距。第6行设置了针对date元素的样式。第10和第14行，分别针对XML里的author和name元素，定义了相应的CSS样式。

由此可以看到，如果要用CSS装饰XML文档，需要在XML文件里用href引入CSS文件，而后可以在CSS文件里，为XML中的每个元素定义样式，这种做法与在HTML里引入CSS的

做法非常相似。图13-1展示了运行XML01.XML文件的效果。



图13-1　XML01.XML的运行效果

由于在CSS文件的第3行，通过background-color属性设置了针对book的背景色，在页面上可以看到XML文件的背景是蓝色的，而且，由于设置了行高是30px，所以这里的3行文字之间的间距比常规的要大很多。

上面通过一个简单的例子来说明XML中链接CSS文件的方法，事实上，HTML页面上通过CSS实现的诸多美观效果，都能通过类似的方法，迁移到XML文件上。

13.2.2　通过XML和CSS，搭建具有图文并茂效果的案例

在上一小节中，讲述了在XML文件里引用CSS的方法，在XML中，可以像在HTML里一样通过CSS代码实现各种样式。可以这样说，CSS在HTML页面上能达到什么效果，那么CSS在XML文件里也能实现那样的效果。

下面来看一个XML和CSS配合，搭建具有图文并茂效果的案例。案例的效果如图13-2所示，页面上放置一张背景图，在这张背景图之上，需要以各种格式放置一首唐诗。



图13-2　用XML和CSS实现图文并茂的效果

可以通过HTML来实现这个效果，不过用XML实现更为方便，首先用XML文件定义整个页面的框架，代码如下所示。

```
1.  <?XML version="1.0" encoding="utf-8"?>
2.  <?XML-stylesheet type="text/css" href="XML04.css"?>
3.  <poem>
```

```
4.        <title>九日</title>
5.        <author>唐 杜甫</author>
6.        <wen>
7.                重阳独酌杯中酒，抱病起登江上台。
8.     <br />
9.     竹叶于人既无分，菊花从此不须开。
10.    <br />
11.    殊方日落玄猿哭，旧国霜前白雁来。
12.    <br />
13.    弟妹萧条各何在，干戈衰谢两相催！
14.       </wen>
15. </poem>
```

这里通过第2行的href引入XML04.css文件，从第3行开始，通过poem、title等标签来定义唐诗的内容。

需要说明的是，由于使用了XML文档，所以第8、第10和第12行的
不能像在HTML里那样实现换行的效果，这里需要为br定义CSS样式，才能实现诗词里各句的换行效果。

在XML文件中没法定义唐诗的显示样式，这部分的样式定义在XML04.css文件中，其代码如下所示。

```
1.  poem{
2.        margin:0px;
3.        width:300px;
4.        height:400px;
5.        position:absolute;
6.        background-image:url(001.jpg); /*定义背景图*/
7.        left:0px;
8.        top:0px;
9.        }
10. title{
11.       font-size:16px;
12.       color:#FFF;
13.       position:absolute;
14.       left:140px;
15.       top:20px;
16.       font-weight:800;
17.       }
18. author{
19.       font-size:14px;
20.       color:#0033FF;
21.       position:absolute;
22.       left:160px;
23.       top:50px;
24.       }
25. wen{
26.       position:absolute;
27.       color:#000;
28.       font-size:14px;
29.       left:45px;
30.       top:70px;
```

```
31.        line-height:20px;
32.        font-weight:800;
33.        }
34. br{
35.        display:block;
36.        }
```

从中可以看到，针对XML里的元素定义了一些样式，比如在第1到第9行里，定义了针对poem的样式。第6行通过background-img:url定义了整个唐诗的背景色。在第10到第17行的title里，定义了针对标题的样式，比如定义了标题的字体大小是16px，定义了标题文字的颜色是#FFF。

特别注意一下从第34到第36行的br样式，它通过设置display:block语句，实现了换行。



在网页上解析XML文档时，诸如br这类在HTML语言下能自动实现换行效果的元素，未必能得到所有浏览器的支持，所以，为XML编写CSS的时候，不能想当然地利用HTML语法下的元素。所有在XML里定义的样式，都需要在CSS里实现。

上面代码中，针对其他元素定义的CSS样式就不再一一分析了，总之，通过CSS，可以像在HTML里一样引入装饰性代码，从而让XML文件具有各种风格，开发完成后，用IE等浏览器打开上述XML程序，就能看到图13-2所示的效果。



13.3 Ajax与CSS的综合应用

“局部刷新”对用户来说是一种非常舒适的体验，就像谷歌地图一样，不管如何拖动地图，都只是地图的一小部分在刷新，而整个页面不会刷新，这样的话用户就不会感到页面很卡。

我们可以通过Ajax来实现针对页面的局部刷新的效果，而在Ajax和CSS综合应用下，可以通过Ajax来局部刷新某部分的CSS的样式（而不需要刷新网页里的所有CSS样式），从而实现对页面样式的局部更改。

本节讲述一下Ajax和CSS两者的关系以及两者相互配合的应用方法。

13.3.1 Ajax概述

Ajax全称为“asynchronous JavaScript and xml”（异步JavaScript和xml），是一种创建交互式网页应用的网页开发技术。

Ajax并不是一门新的语言或技术，它实际上是几项技术按一定的方式组合在一起协作发挥各自的作用，说穿了它仅仅是一种模式，虽然它以JS为主，但它是针对服务端技术而产生的，包含了使用XHTML和CSS的内容。

使用DOM实现动态显示和交互，使用XML和XSLT进行数据交换与处理，使用

XMLHttpRequest进行异步数据读取，最后用JavaScript绑定和处理所有数据。事实上，所谓的Ajax其核心只有JavaScript、XMLHttpRequest和DOM，但恰恰是利用这些技术，能做出很精美的页面效果。

13.3.2 Ajax与CSS的综合应用

在一个网站中，Ajax还可以与CSS样式一同使用，其中Ajax负责网站的动态效果及一些互动的操作；而CSS负责网站的样式设置。这两种技术在一起使用，会使网站在更具有互动性的同时，还会有完美的外观样式。

在本小节中，我们将用Ajax的局部刷新特性，完成对表格样式的局部更改。

下面我们来看一个Ajax与CSS综合应用的示例，通过它学习一下Ajax与CSS是如何在一起使用的，从而使页面更加美观。

示例的效果如图13-3所示，当用户单击任何一列的时候，那一列内容部分的背景会变成草绿色，而鼠标移动到任何列时，那一列的背景色会变成淡绿色，但移动到被单击的列时，不会有任何变化。

这里可以使用Ajax的局部刷新效果，局部更改某一列（而不是全部）的背景色样式。

AJAX+CSS修饰表格属性

编号	姓名	地址	电话
1	张三	上海市	021-58505245
2	李四	广州市	020-88833388
3	王五	南京市	025-66666666
4	赵六	北京市	010-86245831

图13-3　Ajax与CSS综合应用示例题

请注意，上图中的所有样式都是由CSS来完成的，下面分析一下这个效果是怎么实现的。

第一步，设计HTML代码如下所示。

```
1. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2. <head>
3. <title>AJAX+CSS修饰表格属性</title>
4. <link href="tablecloth/tablecloth.css" rel="stylesheet" type="text/css"
   media="screen" />
5. <script type="text/JavaScript" src="tablecloth/tablecloth.js"></script>
6. </head>
7. <body>
8. <div id="container">
9.             <h1>AJAX+CSS修饰表格属性</h1>
10.            <div id="content">
11.                   <table cellspacing="0" cellpadding="0">
12.                   <tr>
13.                          <th>编号</th>
14.                          <th>姓名</th>
```

```
15.                         <th>地址</th>
16.                         <th>电话</th>
17.                 </tr>
18.                 <tr>
19.                         <td>1</td>
20.                         <td>张三</td>
21.                         <td>上海市</td>
22.                         <td>021-58505245</td>
23.                 </tr>
24.                 <tr>
25.                         <td>2</td>
26.                         <td>李四</td>
27.                         <td>广州市</td>
28.                         <td>020-88833388</td>
29.                 </tr>
30.                 <tr>
31.                         <td>3</td>
32.                         <td>王五</td>
33.                         <td>南京市</td>
34.                         <td>025-66666666</td>
35.                 </tr>
36.                 <tr>
37.                         <td>4</td>
38.                         <td>赵六</td>
39.                         <td>北京市</td>
40.                         <td>010-86245831</td>
41.                 </tr>
42.         </table>
43.         </div>
44. </div>
45. </body>
46. </html>>
```

在上面代码中，第3行显示的是表头部分的内容，第4行代码引用外部CSS文件的代码，第5行是引用外部JavaScript的代码。第8行到第45行就是页面内容部分了。

第8行与第15行是一个大的DIV块，在这个块里面包含了所有的页面内容部分。第9行显示了一段文字，这里使用了<h1>标签，说明这段文字使用<h1>标签的样式。第11行到第44行是一组表格标签，它一共有5行，第一行是标题部分，下面有四行的内容。

第二步，开发针对这个页面的CSS样式，代码如下所示。

```
1.  table{
2.  width:100%;border-collapse:collapse;margin:1em 0;
3.  }
4.  th, td{
5.  text-align:left;padding:.5em;border:1px solid #fff;
6.  }
7.  th{
8.  background:#328aa4 url(tr_back.gif) repeat-x;color:#fff;
9.  }
10. td{
```

```
11. background:#e5f1f4;
12. }
13. a:hover{
14.         text-decoration:none;
15.         color:#999;
16. }
17. h1{
18.         font-size:140%;
19.         margin:0 20px;
20.         line-height:80px;
21. }
22. #container{
23.         margin:0 auto;
24.         width:680px;
25.         background:#fff;
26.         padding-bottom:20px;
27. }
28. #content{
29.  margin:0 20px;
30. }
31. td.over, tr.even td.over, tr.odd td.over{
32. background:#ecfbd4;
33. }
34. td.down, tr.even td.down, tr.odd td.down{
35. background:#bce774;color:#fff;
36. }
```

在上面的CSS代码中，第1行到第3行设置了表格的一些样式，如表格的宽度等。第4行到第6行设置了表头里的每个单元格的样式。第7行到第9行设置了整个表头部分的样式。第10行到第12行设置了所有表格的单元格的样式，这里只设置了背景色。

第13行到第16行用到了伪类，实现鼠标滑动的效果，这里定义了当鼠标移动到表格内容时，背景色变成淡绿色的效果。第17行到第21行设置了页面中所显示的文字的样式，主要是文字大小。第22行到第27行设置了整个内容部分的样式，这里定义了内容部分的宽度、高度及背景色。第31行到第36行设置了行与单元格被选中前与被选中后的样式。

第三步，至此完成了整个页面部分，内容显示出来了，样式也有了，现在还差Ajax部分的代码了，下面我们再来看一下相关代码。

```
1.  this.tablecloth = function(){
2.         var highlightCols = true;
3.         var highlightRows = false;
4.         var selectable = true;
5.         var tableover = false;
6.         this.start = function(){
7.                var tables = document.getElementsByTagName("table");
8.                for (var i=0;i<tables.length;i++){
9.                       tables[i].onmouseover = function(){tableover = true};
10.                      tables[i].onmouseout = function(){tableover = false};
11.                      rows(tables[i]);     };      };
12.        this.rows = function(table){
```

```
13.            var css = "";
14.            var tr = table.getElementsByTagName("tr");
15.            for (var i=0;i<tr.length;i++){css = (css == "odd") ? "even" :
               "odd";
16.                   tr[i].className = css;       var arr = new Array();
17.                   for(var j=0;j<tr[i].childNodes.length;j++){
18.            if(tr[i].childNodes[j].nodeType == 1) arr.push(tr[i].
               childNodes[j]);      };
19.                   for (var j=0;j<arr.length;j++){
20.                          arr[j].row = i;       arr[j].col = j;
21.     if(arr[j].innerHTML == " " || arr[j].innerHTML == "")
22.     arr[j].className += " empty";
23.                          arr[j].css = arr[j].className;
24.                          arr[j].onmouseover = function(){
25.                                 over(table,this,this.row,this.col);  };
26.                          arr[j].onmouseout = function(){
27.                                 out(table,this,this.row,this.col);};
28.                          arr[j].onmousedown = function(){
down(table,this,this.row,this.col); };
29.                          arr[j].onmouseup = function()
{up(table,this,this.row,this.col);   };
30.                          arr[j].onclick = function()
{click(table,this,this.row,this.col);};     };};};
31.            this.over = function(table,obj,row,col){
32.            if (!highlightCols && !highlightRows) obj.className = obj.css
+ " over";
33.            if(check1(obj,col)){if(highlightCols)
highlightCol(table,obj,col);
34.                   if(highlightRows) highlightRow(table,obj,row);  };  };
35.     this.out = function(table,obj,row,col){   if (!highlightCols &&
!highlightRows) obj.className = obj.css; unhighlightCol(table,col);unhighlig
htRow(table,row);      };
36.            this.down = function(table,obj,row,col){obj.className = obj.
css + " down";     };
37.     this.up = function(table,obj,row,col){obj.className = obj.css + "
over";    };
38.     this.click = function(table,obj,row,col){
39.            if(check1){  if(selectable) {      unselect(table);
40.                          if(highlightCols) highlightCol(table,obj,col,
true);
41.                          if(highlightRows) highlightRow(table,obj,row,
true);
42.                          document.onclick = unselectAll;}    };
43.            clickAction(obj); };
44.     this.highlightCol = function(table,active,col,sel){
45.            var css = (typeof(sel) != "undefined") ? "selected" : "over";
46.            var tr = table.getElementsByTagName("tr");
47.            for (var i=0;i<tr.length;i++){
48.                   var arr = new Array();
49.                   for(j=0;j<tr[i].childNodes.length;j++){
50.                          if(tr[i].childNodes[j].nodeType == 1) arr.
```

```
push(tr[i].childNodes[j]);    };
51.                 var obj = arr[col];
52.           if (check2(active,obj) && check3(obj)) obj.className =
obj.css + " " + css; };    };
53.       this.unhighlightCol = function(table,col){
54.           var tr = table.getElementsByTagName("tr");
55.           for (var i=0;i<tr.length;i++){
56.                 var arr = new Array();
57.                 for(j=0;j<tr[i].childNodes.length;j++){
58.                       if(tr[i].childNodes[j].nodeType == 1) arr.
push(tr[i].childNodes[j])
59.                 };
60.                 var obj = arr[col];
61.                 if(check3(obj)) obj.className = obj.css; };};
62.       this.highlightRow = function(table,active,row,sel){
63.           var css = (typeof(sel) != "undefined") ? "selected" : "over";
64.           var tr = table.getElementsByTagName("tr")[row];
65.           for (var i=0;i<tr.childNodes.length;i++){
66.                 var obj = tr.childNodes[i];
67.       if (check2(active,obj) && check3(obj)) obj.className = obj.css + " "
+ css; };  };
68.       this.unhighlightRow = function(table,row){
69.           var tr = table.getElementsByTagName("tr")[row];
70.           for (var i=0;i<tr.childNodes.length;i++){
71.                 var obj = tr.childNodes[i];
72.                 if(check3(obj)) obj.className = obj.css;  };     };
73.       this.unselect = function(table){
74.           tr = table.getElementsByTagName("tr")
75.           for (var i=0;i<tr.length;i++){
76.                 for (var j=0;j<tr[i].childNodes.length;j++){
77.                       var obj = tr[i].childNodes[j];
78.       if(obj.className)obj.className= obj.className.
replace("selected","");       };     };     };
79.       start();      };
80. window.onload = tablecloth;
```

在上面代码中，最后第80行是打开网页的时候就调用后面的这个函数tablecloth。第1到第11行中，tablecloth这个函数的作用就是声明了变量，并赋了初值，在start函数中设置当鼠标移动到列的上面及移开列时所需要调用的函数，同时下面调用了rows的这个函数。第12行到第30行完成了通过循环判断表格使用了哪种样式，如果是被选中前的样式，那么就使用被选中后的样式。

第31行到第37行设置了鼠标over与out时所需要调用的函数名称，第44行到第54行、第63行到第67行代码的函数是鼠标over时所调用的函数体，第55行到第62行、第68行到第72行是鼠标out时所调用的函数体。第38行到第43行设置了当表格被单击时，所需要执行的函数，第73行到第78行定义了当表格被单击时通过循环当前列所设置的样式。

现在可以看到Ajax的局部刷新效果，比如上述的第31行到第37行，通过Ajax定义了鼠标移动的效果，这里需要注意，不是更新全部表格CSS的效果，而是更新鼠标移动目标当前列的CSS效果。



13.4 实训——XML与CSS结合的练习

范例13-1：【光盘位置】\sample\chap13\XML与CSS结合的练习\index.xml

本章讲述了关于XML的一些基本知识，并讲述了用CSS美化XML页面的一些方法，在本节实训中，将实现一个采用CSS样式的XML来练习之前所学到的内容，并用CSS美化这部分的网页。

1. 需求描述

本范例的效果如图13-4所示，左中右结构的排版最为实用，又不浪费页面空间，还能显示大量的信息，对于门户类网站尤其适用。它包括最左边的“汽车新闻”、中间的“时尚新闻”，以及最右边的图片。

这样的设计，可以让整体版面显得饱满，又不杂乱。为了获得较高的代码可移植性，要求用XML+CSS的方式来实现。

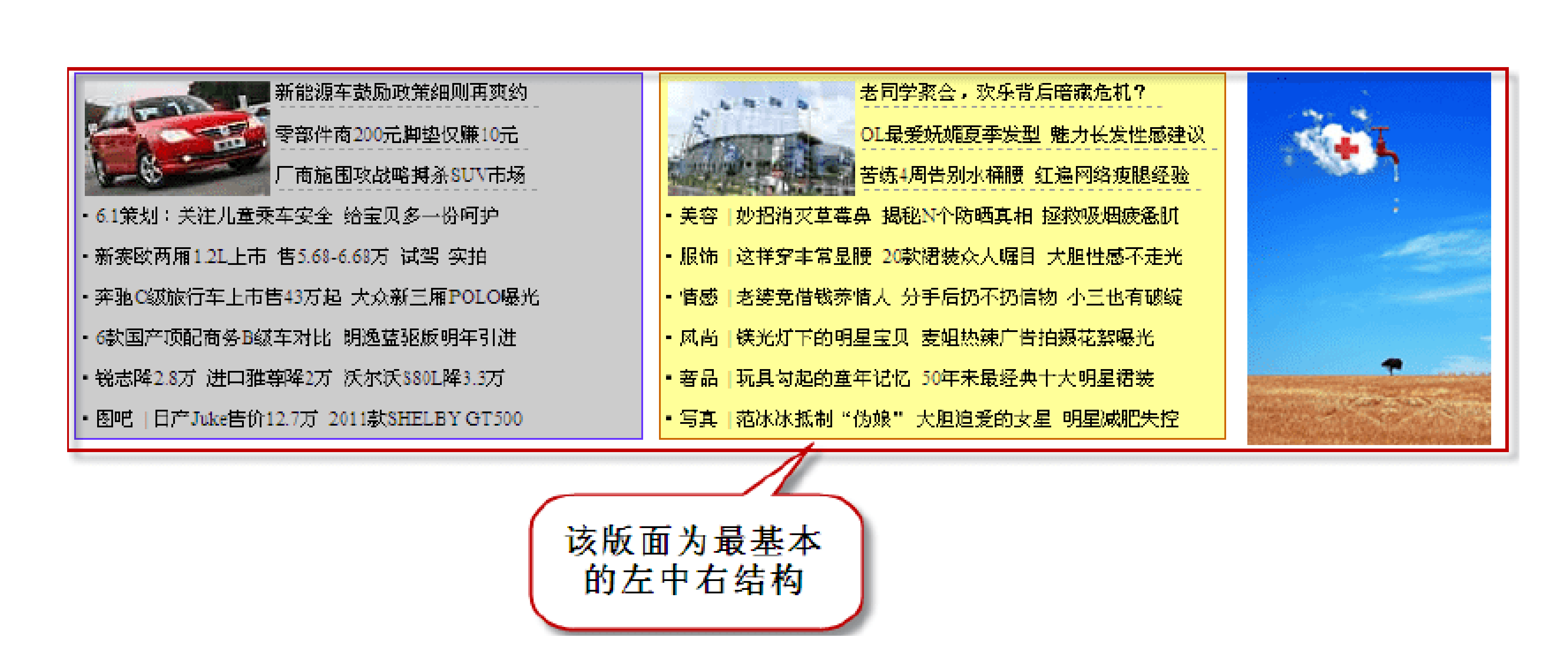


图13-4　实训效果图

在设计这个页面的时候，需要把大致框架先搭建好，然后在搭建好的框架内填入所需的信息。

2. 构建XML页面

首先需要创建一个XML页面，同时用自己的标签搭建基本框架，并在页面中划分“汽车新闻”、“时尚新闻”和图片部分。搭建XML页面的代码如下所示。

```
1.  <?XML version="1.0" encoding="utf-8"?>
2.  <big>
3.   <one>
4.    <nei>
5.     <tu></tu>
6.    </nei>
7.    </one>
8.   <two>
```

```
9.    <nei>
10.    <tul></tul>
11.   </nei>
12.   </two>
13.  <three></three>
14. </big>
```

第2行定义一个标签big，然后再加入3个标签one、two和three。接下来，在one和two标记内加上nei、tu、tul标记，如第4行所示，之后可以通过CSS定义该标记的样式，以实现我们所需要的效果。

3. 引入CSS文件

在构建的XML文件的页头部分之前，需要引用CSS文件，这个文件直接在页面中定义“<?XML-stylesheet type="text/css" href="XML.css"?>”，并将样式写入CSS文件中，这样就能让CSS的样式作用到XML文档里，代码如下所示。

```
1.  <?XML version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <?XML-stylesheet type="text/css" href="XML.css"?>
```

4. 开发正文部分的XML代码

网页的框架需要用XML代码搭建起来，XML代码如下所示，其中第2行引入了XML.css文件。

```
1.  <?XML version="1.0" encoding="utf-8"?>
2.  <?XML-stylesheet type="text/css" href="XML.css"?>
3.  <big>
4.   <one>
5.    <nei>
6.     <tu></tu>
7.     新能源车鼓励政策细则再爽约
8.     <br />
9.     零部件商200元脚垫仅赚10元
10.    <br />
11.    厂商施围攻战略搏杀SUV市场
12.    <br />
13.   </nei>
14.   •6.1策划：关注儿童乘车安全 给宝贝多一份呵护
15.   <br />
16.   •新赛欧两厢1.2L上市 售5.68-6.68万 试驾 实拍
17.   <br />
18.   •奔驰C级旅行车上市售43万起 大众新三厢POLO曝光
19.   <br />
20.   •6款国产顶配商务B级车对比 朗逸蓝驱版明年引进
21.   <br />
22.   •锐志降2.8万 进口雅尊降2万 沃尔沃S80L降3.3万
23.   <br />
24.   •图吧 | 日产Juke售价12.7万 2011款SHELBY GT500
25. </one>
26.  <two>
```

```
27.   <nei>
28.    <tul></tul>
29.    老同学聚会，欢乐背后暗藏危机?
30.    <br />
31.    OL最爱妩媚夏季发型 魅力长发性感建议
32.    <br />
33.    苦练4周告别水桶腰 红遍网络瘦腿经验
34.    <br />
35.   </nei>
36.   •美容 | 妙招消灭草莓鼻 揭秘N个防晒真相 拯救吸烟疲惫肌
37.   <br />
38.   •服饰 | 这样穿非常显腰 20款裙装众人瞩目 大胆性感不走光
39.   <br />
40.   •情感 | 老婆竟借钱养情人 分手后扔不扔信物 小三也有破绽
41.   <br />
42.   •风尚 | 镁光灯下的明星宝贝 麦姐热辣广告拍摄花絮曝光
43.   <br />
44.   •奢品 | 玩具勾起的童年记忆 50年来最经典十大明星裙装
45.   <br />
46.   •写真 | 范冰冰抵制"伪娘" 大胆追爱的女星 明星减肥失控
47. </two>
48.  <three></three>
49. </big>
```

在上面代码中，第4行到第25行是第一块部分，也就是左面的一块，这里的标记定义为<one>。

第6行放置图片，因为XML不能使用原有的HTML标签了，所以我们只能在CSS里设置它了。

第7行到第24行是第一块需要显示的内容部分。第26行到第47行是第二块部分，也就是中间的一块，所需要的操作与第一块相同，这里就不详细说明了。最后一块主要显示一张图片，这里也不能放置HTML图片，所以第48行代码和第6行代码一样，都只给出一对空的标记。

5. 开发正文部分的样式代码

如果不开发CSS部分的代码，那就无法让XML具有图13-4所示的效果，所以还需要设置一下页面的样式。这个示例中的CSS样式代码如下所示。

```
1.  big{
2.        width:900px;
3.        font-size:12px;
4.        font-family:"宋体";
5.        margin:0 auto 0 auto;
6.  }
7.  br{
8.        display:block;
9.        }
10. one{
11.       width:350px;
12.       border:#6633FF 1px solid;
13.       float:left;
```

```
14.        line-height:25px;
15.        background-color:#CCCCCC;
16. }
17. two{
18.   width:350px;
19.        border:#CC6600 1px solid;
20.        float:left;
21.        line-height:25px;
22.        margin-left:10px;
23.        background-color:#FFFF99;
24.        }
25. tu{
26.        width:115px;
27.        height:70px;
28.        background-image:url(001.jpg);
29.        float:left;
30.        margin:5px 0 0 5px;
31.        }
32. tu1{
33.        width:115px;
34.        height:70px;
35.        background-image:url(002.jpg);
36.        float:left;
37.        margin:5px 0 0 5px;
38.        }
39. nei{
40.        border-bottom:#999999 dashed 1px;
41.        }
42. three{
43.        background-image:url(003.jpg);
44.        width:150px;
45.        height:230px;
46.        margin-left:10px;
47. }
```

首先看一下针对big部分的样式，big是XML里的根元素，所以这部分的CSS可以作用到整个XML的范围上，代码的第1行到第6行是对big块所做的样式设置，它设置了整体框架的宽度、字体大小、字体样式和外边框等。

第7到第9行设置了br的样式，整个部分设置成block。

第10行到第24行，通过设置CSS里的one和two的标记，来设置XML里相对应元素的样式，这里设置了它们的宽度、行高、浮动特性、边框线和背景色。

由于XML页面不能再使用原有的HTML标签，所以这里无法使用img标签，只能先定义一个tu以及tu1标记，然后给该标记设定背景图样式，这样就能够达到与使用img标签相同的样式了，tu与tu1标记的样式在第25到第38行代码中定义了，主要设置了这一块的宽度、高度以及相应的图片。

第39到第41行设置了nei的样式，包括划线的样式及宽度，这样就使图片后面的这一块文字样式与其他部分的文字样式不同，也强化了视觉效果。

第42到第47行设置了最后第三块的图片样式，因为它只是一张图片，所以同样将图片设置为背景色，并设置了它的宽度和高度。

这样，完成了整个实训的实现，相信读者也能够自己动手实现一些这方面的页面效果了。



13.5 实训——Ajax与CSS结合的练习

范例13-2：【光盘位置】\sample\chap13\Ajax与CSS结合的练习\index.html

在前几节中讲解了Ajax的基础知识，以及结合CSS样式对Ajax所产生的效果进行美化。本节将制做一个实例，来加强我们对Ajax与CSS样式的综合应用能力，同时加深读者对Ajax与CSS的理解。

1. 需求分析

本实训要求实现如图13-5所示的文件载入效果。当页面刚刚打开时，下面的黄色进度条位于初始位置，然后进度条就会慢慢增长，同时会在进度条上显示相应的百分比数，效果如图13-6所示。



图13-5　实训效果图

图13-6　页面加载后效果

其中的动态效果使用Ajax技术来完成，而所有的样式都是在CSS文件中定义，这个范例将运用到第13.3节所讲的Ajax与CSS技术。

2. 创建HTML页面

在这个实训中，首先需要将HTML页面构造出来，定位好需要显示的内容，并将内容加入即可。下面来看一下HTML页面代码，如下所示。

```
1. <html >
2. <head>
3. <title>预载模拟</title>
4. <head>
5. <body>
6. <div class="load_">
7. <p style="width:1%;" id="load_"></p>
8. 正在载入，请稍后...
9. </div>
10. </body>
```

```
11. </html>
```

可以看到，这部分的代码只有短短的11行，下面分析一下这些代码的作用。

第1行与第11行是一组<html>标签，这是HTML页面的根基，是必须使用的标签；第2行与第4行的代码是一组<head>标签，用来显示页面的头部信息，第3行代码里面的<title>标签，定义页面标题栏所显示的内容，网页的标题都要写在这里。

第5行到第10行就是需要显示的内容，也是这个HTML页面的主要部分，这里定义了一个DIV，这个DIV就是整个页面的容器。

第6行代码中的class="load_"，说明通过load_引用相应的样式。第7行主要初始化了进度条的宽度。

3. 引入并设计CSS样式

HTML页面已经设计好了，接下来定义CSS样式代码，这里将CSS样式放在了HTML页面的<head>标签内了，所以需要在<head>标签内加入<style type="text/css"></style>标签，样式代码放在style标签之间。

CSS样式代码如下所示。

```
1.  load_ {
2.  width:200px;
3.   height:40px;
4.  padding:20px 50px;
5.  margin:20px;
6.  font-size:9pt;
7.  background:#eee;
8.   }
9.  .load_p {
10. margin-bottom:8px;
11. height:12px;
12. line-height:12px;
13. border:1px solid;
14. border-color:#fff #000 #000 #fff;
15. padding:4px 2px 2px;
16. text-align:right;
17. font-size:7pt;
18. font-family:Lucida Sans!important; color:#333; background:#ff0;
19. }
```

在上面代码中，第1行到第8行设置了内容部分的样式，它作用于整个页面的内容部分。第2行与第3行设置了内容区域的宽度及高度，并给出了固定值。第4行到第5行设置了边距。第6行与第7行设置了字体大小与背景色。

第9行到第19行主要针对HTML页面中的第7行来设置的，这里设置了页面进度条部分的样式。第10行和第15行都设置了边距，第11行设置了高度，第13行设置了进度条的边框样式及宽度，第14行设置了边框的颜色；第16行到第18行主要是对进度条上的文字做了设置，如文字对齐方式、字体大小、字体及颜色等。

4. 实现动态效果的AJAX代码

完成了所有的样式及页面代码后，还差最后的Ajax代码了，下面看一下这部分代码的内容。

```
1. function $(id,tag)
2. {
3. if(!tag)
4. {
5. return document.getElementById(id);
6. }
7. else
8. {
9. return document.getElementById(id).getElementsByTagName(tag);
10. }
11. }
12. function load_(obj,s){
13.        var objw=$(obj).style.width;
14.        if(objw!="101%"){
15.                if(!s){var s=0;}
16.                $(obj).innerHTML=objw;
17.                $(obj).style.width=s+"%";
18.                s++;
19.                setTimeout(function (){loads_(obj,s)},50);
20.        }
21.        else{
22.                $(obj).innerHTML="完毕!!!!";
23.        }
24. }
25. loads_("load_");
```

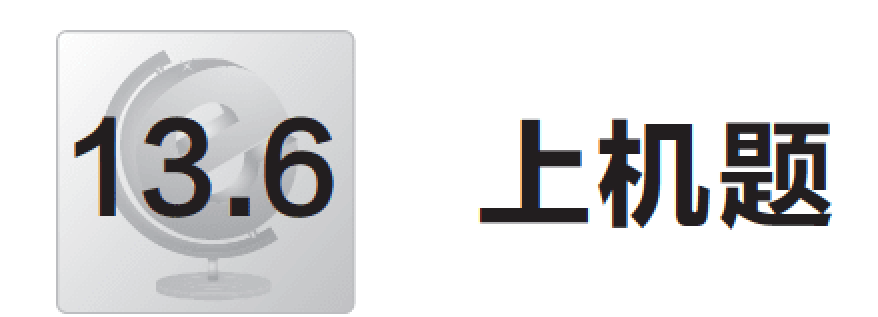
在上面代码中，第1行到第11行代码获取到进度条的这一块的ID值，这样程序就知道从哪里开始运行的了。

第3行到第6判断tag的值是否为空，如果为空则直接通过ID获取到进度条部分的标签；第7行到第10行定义了如果tag的值不为空，那么就能通过tag的值取得进度条部分的标签了。

第12行到第24行通过循环来增加进度条的长度，同时显示进度条进度的百分比。第13行创建了一个变量objw来获取到当前进度条的宽度值，第14行判断进度条的宽度值是否达到101%，如果没达到则继续循环。

第21行到第23定义如果进度条进度达到100%了，那么就跳出循环，并且在进度条上显示“完结！！！”字样。第25行代码在页面加载完毕后就运行load_函数。

到此，我们就完成了本节的实例。在实训中，主要练习了如何综合使用Ajax与CSS样式，从而使页面达到更好的效果，能够更吸引用户的眼球。



13.6　上机题

（1）请使用CSS+Ajax完成如图13-7所示的效果，要求如下。

①使用CSS完成对字体的设置：字号为24号、字体为tahoma。

②下拉列表框内的日期被更改后，下面的日期也随着更改，但要求整个页面不随着更新，只有显示文字部分刷新。

请选择您的出生年月日:
2005年1月2日

您的出生年月日为：2005-1-2

图13-7　上机习题1效果图

（2）请使用CSS+XML的方法，完成如图13-8所示的效果，要求如下。

美好时光

图13-8　上机习题2效果图

①使用XML文档格式写出“美好时光”四个字，标记名字可以自己定义，注意名命规范。

②所有样式均需要写在CSS文件内，不得写在XML文档内部。注意文字后面的阴影部分及背景色。

完成这个题目需要注意以下两点。

①注意在XML里链接CSS的方法。

②所有的在HTML内通用的元素在XML里需要谨慎使用，定义后需要及时在CSS代码里声明。

（3）请使用CSS+XML的方法，完成如图13-9所示的效果，要求如下。

①标题部分，字体采用18像素，行高采用25像素，文字居中显示，并且适当地设置字体颜色。

②整个XML文档中，采用适当的背景色，并设置字体为宋体。

③设置整体的边框效果，颜色可以自定，但边框宽度是1px。

④在正文部分，行高设置为20px。

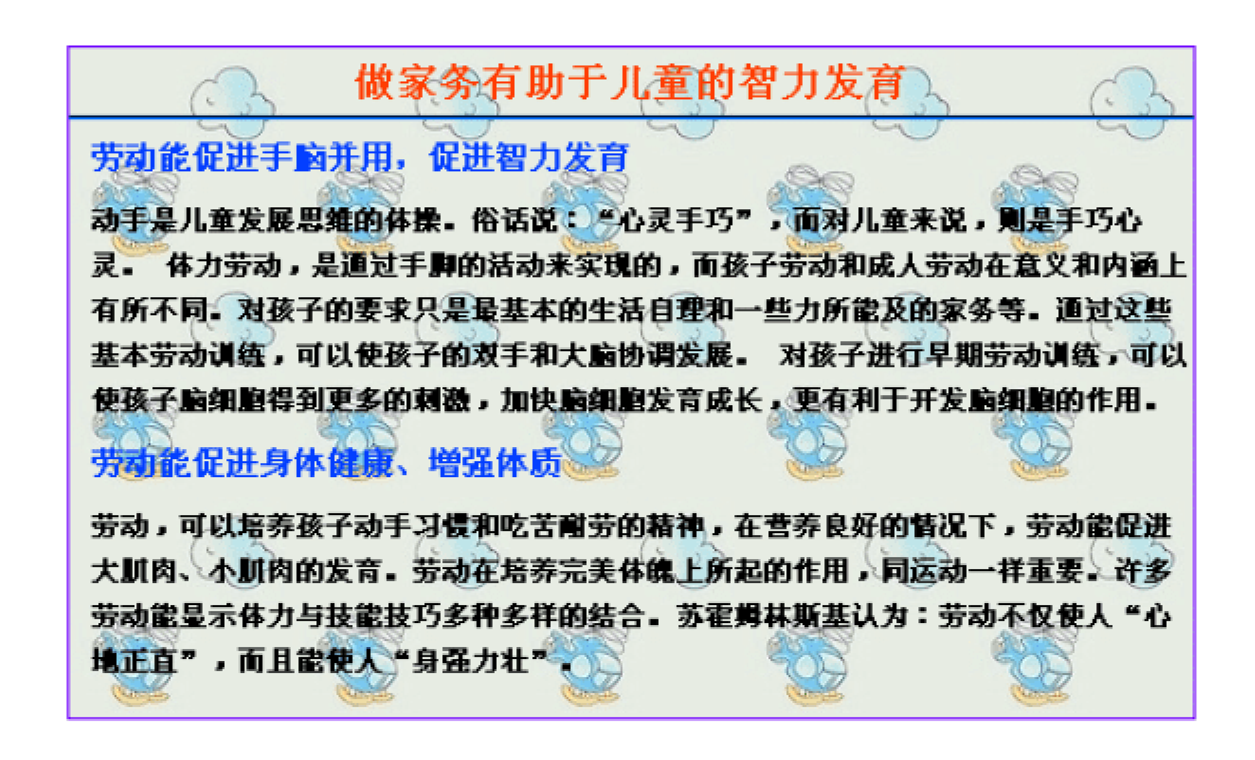


图13-9　上机习题3效果图

（4）请使用CSS+XML的方法，完成如图13-10所示的效果，要求如下。

①请使用XML文档来编写所要显示的诗词，标记注意命名规范，不要使用无意义的名称。

②所有的样式都要写在CSS文件内，在XML文档内不允许出现样式说明，注意标题有背景色。

③标题部分采用居中效果，而唐诗正文部分，前方用圆点作为标记。

④边框部分采用绿色，宽度设置为1px。

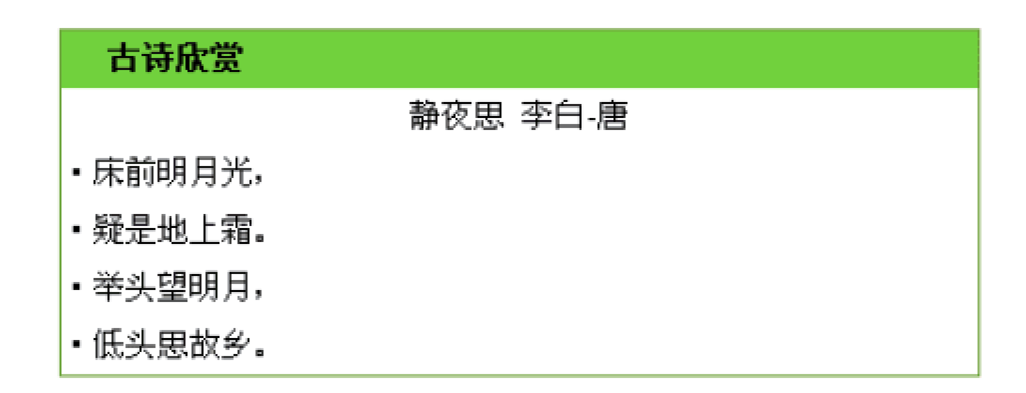


图13-10　上机习题4效果图

（5）请使用CSS+AJAX的方法，完成如图13-11所示的效果，要求如下。

①图13-11的效果为页面加载后的效果，其中文字部分使用了CSS样式，要求CSS的样式写在CSS文件内，在页面的HTML代码中不允许出现样式代码。

②当用户输入帐号和密码，单击添加按钮后，会即时在下面的表格中显示出帐号及密码，同时清空帐号及密码文本框内容；要求当前页面不刷新，只有表格部分刷新，并且在操作栏内显示删除按钮，单击删除可以删除当前行的数据，效果如图13-12所示。

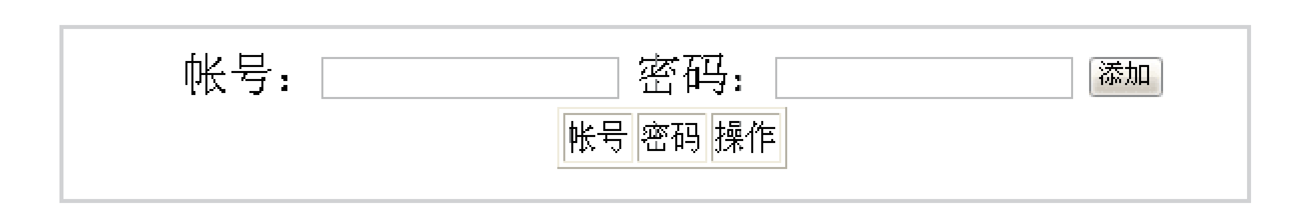


图13-11　上机习题5效果图（1）



图13-12　上机习题5效果图（2）

解决CSS开发中的常见问题

第14章

在编写DIV和CSS的过程中，我们经常会遇到一些古怪的问题，比如虽然语法正确，但在一些浏览器里，CSS效果就是出不来。

这些问题对于资深美工来说，可能不是问题，但对于初学者来说，可能就会无所适从了，本章就来归纳一些这方面的问题。在本章中，我们将讲述的重点内容如下。

- CSS不兼容问题的症状以及解决方法
- 解决HTML和CSS文本里的中文编码问题



14.1 解决浏览器不兼容的问题

第3章提到了一些CSS不适用所有浏览器的问题，本节将按照“症状——问题点分析——解决方案”的思路，分析一些常见的浏览器不兼容的问题。

14.1.1 解决字体大小不兼容的问题

各个浏览器对字体大小small的定义不同，所以同样使用small，但显示的字体大小效果不一样。下面看一个例子，来演示一下IE和Firefox浏览器中small字体大小究竟差了多少，请看下面一段HTML代码。

```
1. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2. <head>
3. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4. <title>表单实训</title>
5. <style>
6. .fon {
7. font-size:small;
8. }
9. </style>
10. </head>
11. <body>
12. <form>
13.  </div>
```

```
14.  <div class="fon">
15.   浏览器不兼容字体大小
16.  </div>
17. </form>
18. </body>
19. </html>
```

IE浏览器中所显示出来的文字大小，如图14-1所示。

而在Firefox中所显示出来的文字大小，如图14-2所示。

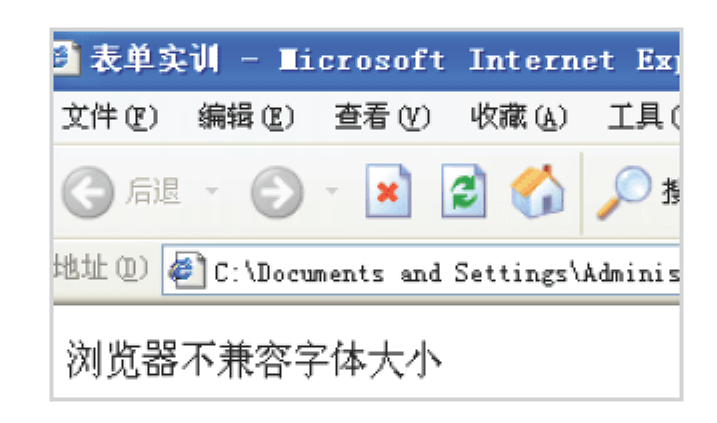



图14-1　IE浏览器效果



图14-2　firefox　浏览器效果

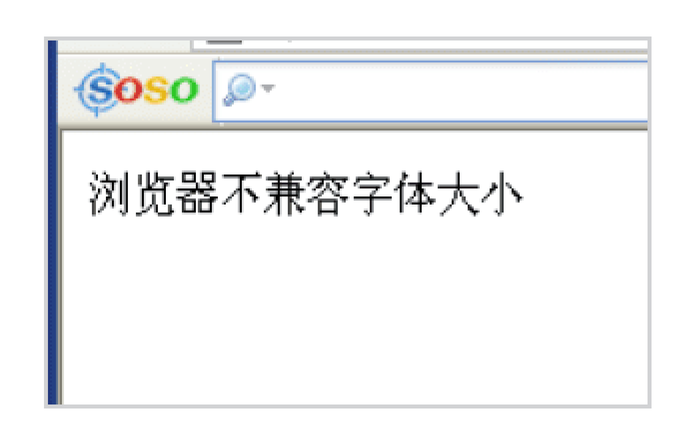
大家对比看一下，两个浏览器所显示的字体大小差别很明显。这就是由于不同浏览器对字体大小small不同的定义所造成的。Firefox将small定义为13px，而IE将small定义为16px，所以这样就导致了同样的设置，在两个不同的浏览器中所显示的字体大小差别这么大了。

这个问题的解决办法是，在页面中设置文字大小的时候，不要使用small设置大小，直接设置为15px等具体的数值，这样，不管在何种浏览器中都会以同样的方式识别，就不会出现字体有差异的问题了。

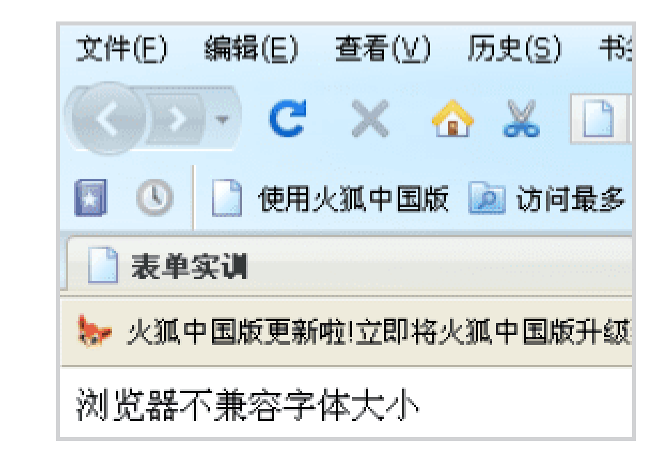
还使用上面的代码为例，把文字的大小更改为具体的数值，这里定义为15px，代码如下所示。

```
1.  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4.  <title>表单实训</title>
5.  <style>
6.  .fon {
7.  font-size:15px;
8.  }
9.  </style>
10. </head>
11. <body>
12. <form>
13.  </div>
14.  <div class="fon">
15.   浏览器不兼容字体大小
16.  </div>
17. </form>
18. </body>
19. </html>
```

在上面代码中，第7行定义文字大小为15px，下面再来看一下在两种浏览器中的效果，如图14-3所示。



IE浏览器效果



firefox浏览器效果

图14-3　解决字体不兼容问题效果图

在图14-3中，可以看到两个浏览器中的字体大小相同，没有差别。这样就解决了这种字体大小不兼容的问题。

14.1.2 解决DIV里的float悬浮问题

在网页中，经常需要使用DIV分块对页面进行布局，并使用到float来设置浮动。但是在IE浏览器与Firefox中，两个相连的DIV块，如果一个设置左浮动，一个设置右浮动，这时就会出现问题，下面我们用相同的一段代码来看一下效果。

```
1.  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4.  <style>
5.  .fon {
6.   float:left;
7.  }
8.  .a{
9.  float:left;
10. }
11. .b{
12. float:right;
13. }
14. </style>
15. </head>
16. <body>
17. <form>
18.   <div class="fon">
19.         <div class="a" >左浮动</div>
20.         <div class="b">右浮动</div>
21.  </div>
22. </form>
23. </body>
24. </html>
```

在上面代码的第18到第21行，一共定义了三个DIV块，其中一个大块包含了两个小的DIV块。第6行到第14行的CSS中，为最大的DIV块设置了左浮动，下面两个小块一个设置了左浮动，一个设置了右浮动。这个页面在IE中的效果如图14-4所示。

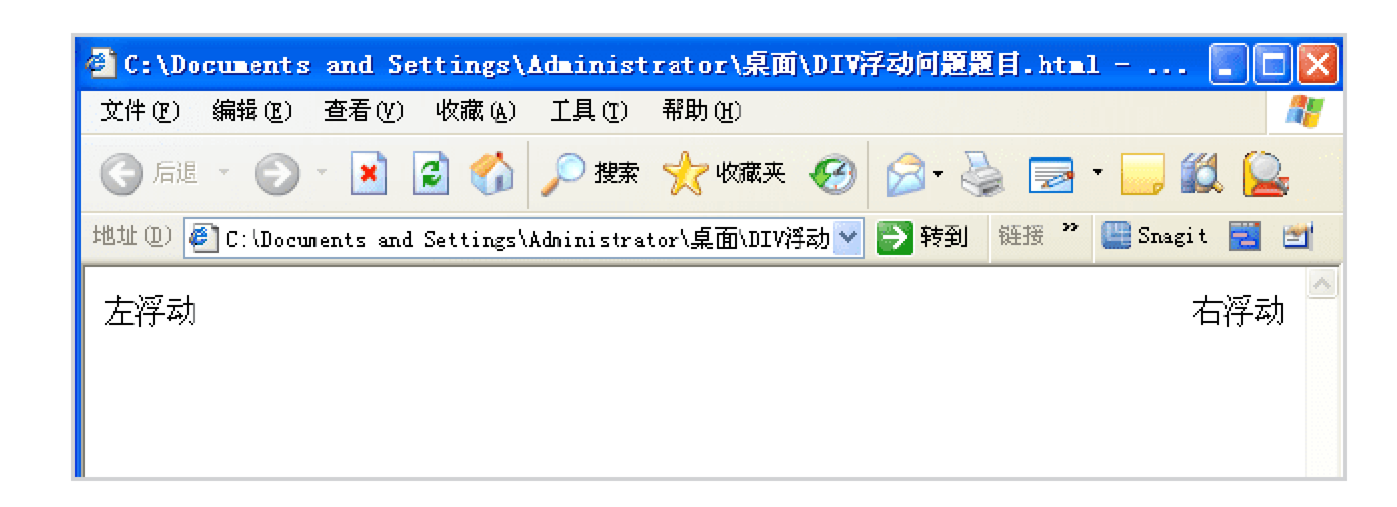


图14-4　IE中浮动效果

可以看到，显示的效果和我们所设计的一样没有问题。下面再来看一下这段代码在Firefox浏览器中的效果，如图14-5所示。

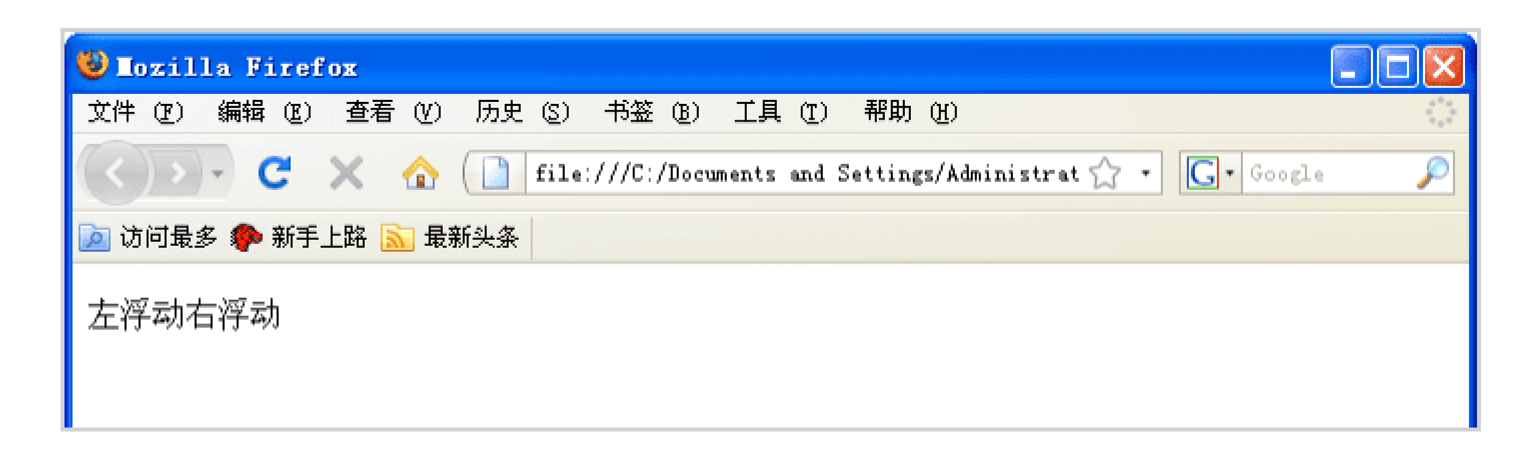


图14-5　Firefox浮动效果

很明显，在Firefox浏览器中，本来应该右浮动的一块并没有到达到效果，还是和上一个DIV块用了相同的设置，它自己的设置没有生效。

这是因为在IE浏览器中会根据设置来判断float浮动，而在Firefox中，如果上一个float没有被清除的话，下一个float会自动延用上一个float的设置，而不会使用自己的float设置。

这个问题的解决办法是，在每一个DIV块设置了float后，在最后加入一句清除浮动的代码clear:both，这样就会清除前一个浮动的设置了，下一个float也就不会再使用上一个浮动设置，从而使用自己所设置的浮动了。

下面使用上面的例子，把代码按我们所讲的解决办法修改一下，代码如下所示。

```
1.  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4.  <style>
5.  .fon {
6.   float:left;
7.  }
8.  .a{
9.  float:left;
10. clear:both;
11.
12. }
13. .b{
14. float:right;
15. }
16. </style>
17. </head>
```

```
18. <body>
19. <form>
20.   <div class="fon">
21.        <div class="a" >左浮动</div>
22.        <div class="b">右浮动</div>
23.  </div>
24. </form>
25. </body>
26. </html>
```

在上面代码中，第12行前面加了“clear:both;”，下面再来看一下效果的对比，如图14-6所示。



IE浏览器效果



firefox浏览器效果

图14-6　使用清除浮动效果图

可以看到，两个浏览器的效果都一样了，浮动效果都在各自相应的位置上，这样就解决了浮动问题。

14.1.3 容器高度的限定问题

在网页中，经常需要设置容器的高度，即hight的值，这个高度的值也会产生浏览器不兼容的问题。

比如在IE浏览器中，如果设置了高度值，但是内容很多，会超出所设置的高度，这时浏览器就会自己撑开高度，以达到显示全部内容的效果，不受所设置的高度值限制。

而在Firefox浏览器中，如果固定了高度的值，那么容器的高度就会被固定住，就算内容过多，它也不会撑开，也会显示全部内容，但是如果容器下面还有内容的话，那么这一块就会与下一块内容重合。下面看一个实例，同样使用同一个页面，在两种浏览器中查看效果，代码如下所示。

```
1.  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4.  <title></title>
5.  <style>
6.  .fon {
7.  width:50px;
8.        height:20px;
9.  }
```

```
10. </style>
11. </head>
12. <body>
13. <form>
14.   <div class="fon">
15.        如在IE浏览器中，你如果设置了高度值，但是内容很多，
16.  </div>
17. <diva>123454654</div>
18. </form>
19. </body>
20. </html>
```

在上面代码中，第6行到第9行定义了高度和宽度值。第15行定义的内容部分比较多。下面看一下在IE浏览器中所显示的内容是什么效果，如图14-7所示。

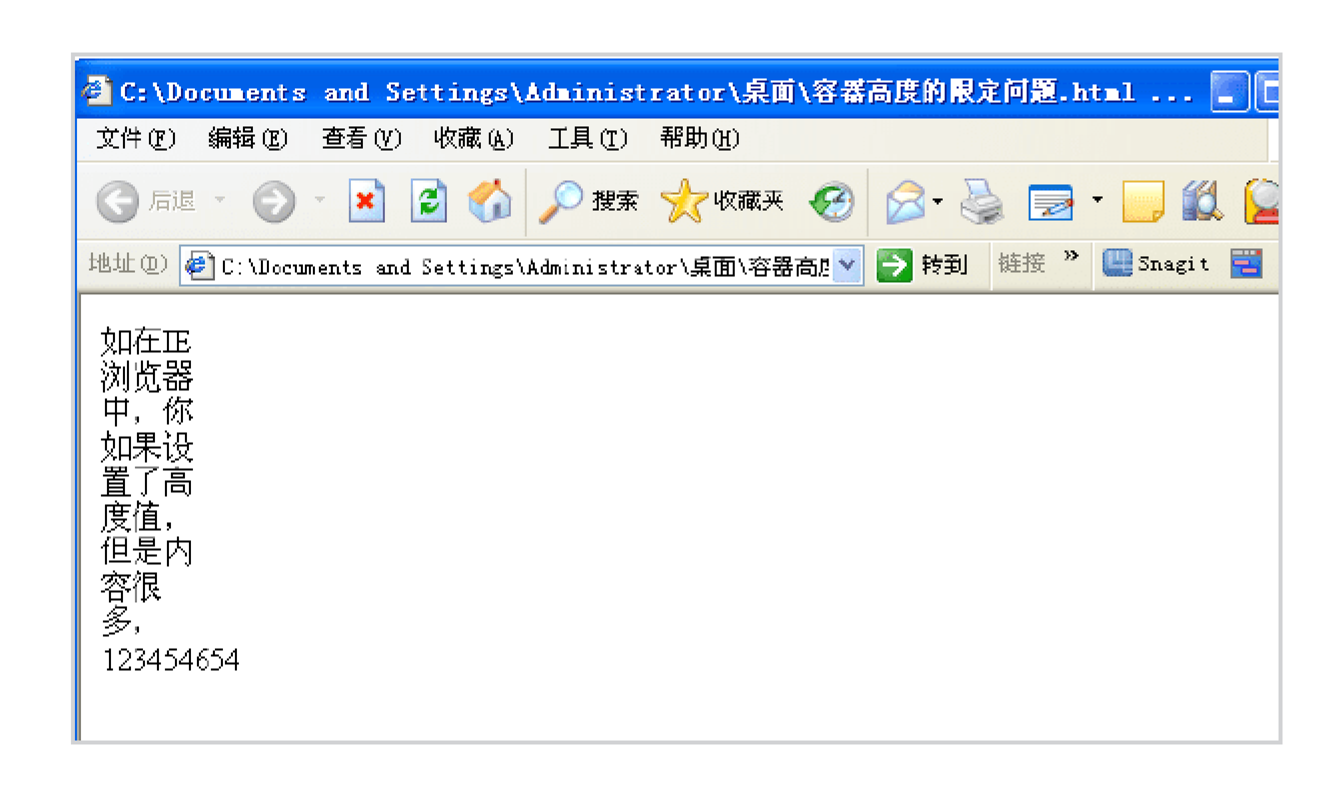


图14-7　IE浏览器设置高度的效果

可以看到，第一块的内容全部都显示出来了，而且在它下面的一块的内容也同样显示出来，但是第一块所设置的高度20px，在这里没有效果。这就是IE浏览器的功能，它会自动根据内容来重新定义容器的高度，如果不够高的话会自动撑开所需要的高度。

下面再来看一下同样的例子在Firefox浏览器中是什么样的效果，如图14-8所示。

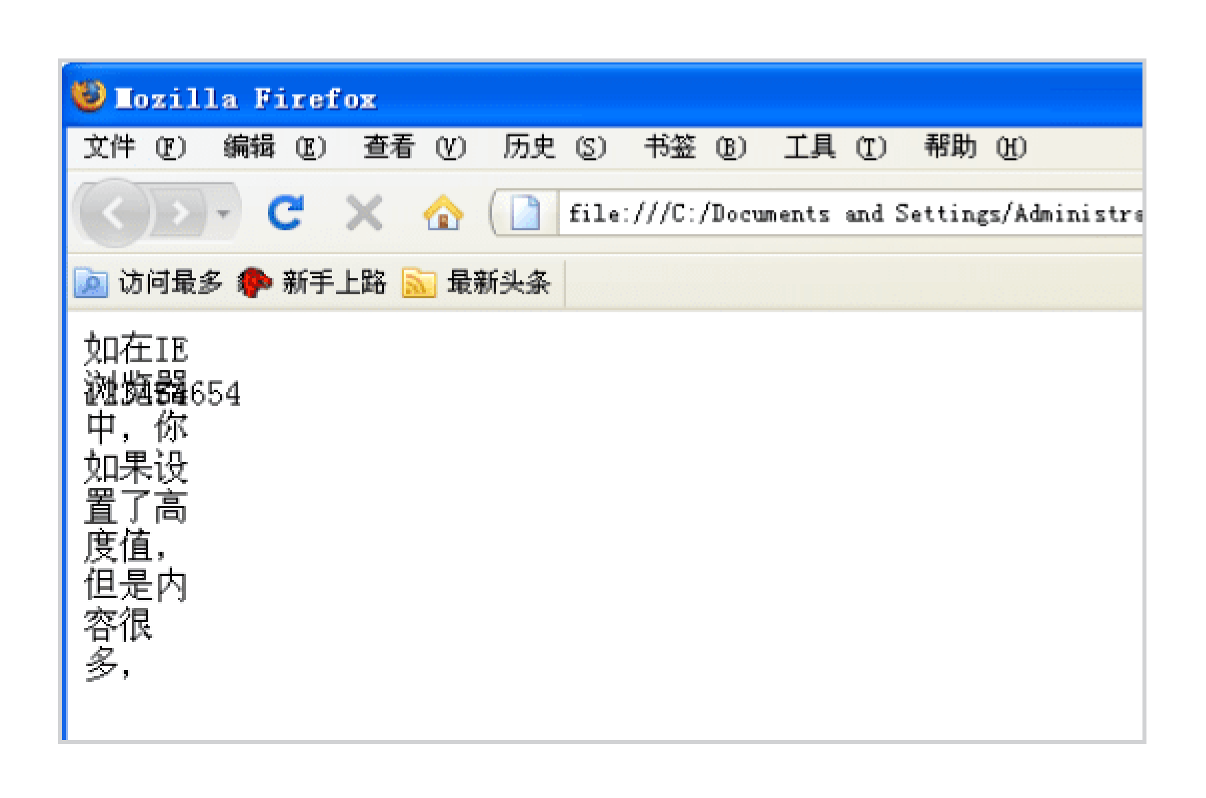


图14-8　firefox浏览器中设置高度的效果

在图14-8中，可以看到第二个DIV块的位置没有变化，内容也还是显示在原来的地方，第一个DIV块的内容虽然也全显示出来，但是它还占用了下面的DIV块的空间，并且内容还

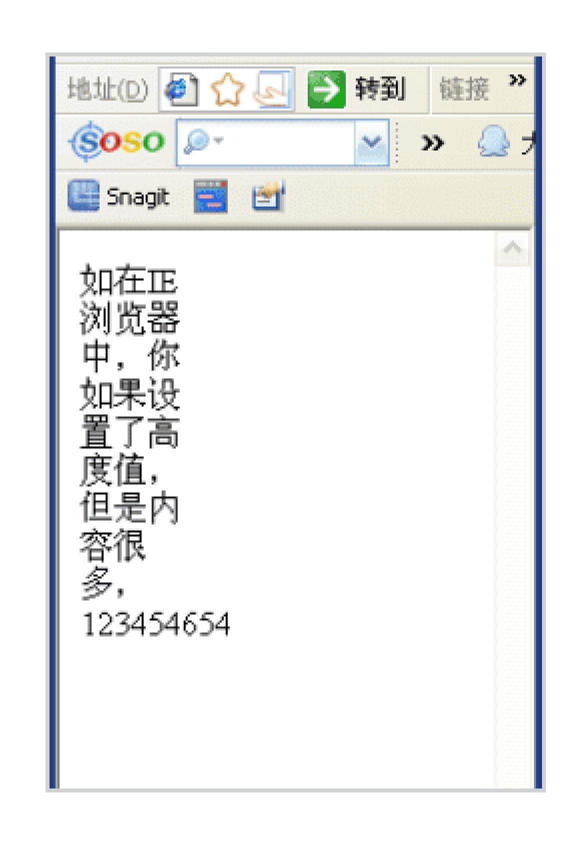
重合在一起了，这不是我们想要的效果。

这个问题的解决办法是，不要设置高度的值，这样浏览器就会自动根据内容来判断高度，也就不会出现上面的内容重合的问题了。

下面还使用上面的代码为例，去掉DIV块高度的定义，代码如下所示。

```
1. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2. <head>
3. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
4. <title></title>
5. <style>
6. .fon {
7. width:50px;
8. }
9. </style>
10. </head>
11. <body>
12. <form>
13.   <div class="fon">
14.       如在IE浏览器中，你如果设置了高度值，但是内容很多，
15.  </div>
16. <diva>123454654</div>
17. </form>
18. </body>
19. </html>
```

再来看一下页面在两种浏览器中的效果，如图14-9所示。



IE中的效果图



filefox中的效果图

图14-9　不设置高度时两种浏览器效果对比

可以看到，现在两种浏览器的效果相同，都是根据内容来自动定义块的高度，这样两种浏览器的兼容问题就解决了。



14.2 解决HTML和CSS的中文编码问题

在网页中，经常会碰到一些因为编码格式而使CSS样式无效的问题，本节将介绍在CSS与HTML页面中经常会遇到的一些编码问题。

14.2.1 CSS与HTML页面的默认编码问题

在使用DIV+CSS做网页设计的时候，经常会碰到IE6浏览器不能正常解析CSS样式的情况。这是为什么呢？这时，我们通常都会先检查一下代码有没有问题，HTML文件的代码没有问题，而CSS文件的代码也没有问题，但是在CSS文件里有一些中文的注释。

经过仔细研究终于发现了问题，一般网页里面都是采用UTF-8的编码格式，这本来对设计网页是没问题的，但问题就出现在外部的CSS文件默认的是ANSI的编码格式，而不是UTF-8的格式。一般的情况下是不会有问题的，然而，当CSS文件中包含有中文注释的时候，问题就出现了，这应该是IE6浏览器在解析CSS文件时因为编码不同而无法正确解析所造成的，所以才出现了上面提到的CSS在IE6下不起作用的情况。

下面我们来看一个页面，这个页面在IE6的浏览器下运行，并在CSS代码中加入了中文注释，页面代码如下所示。

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <link href="css.css" style="stylesheet" type="text/css"/>
4.  </head>
5.  <body>
6.  <div class="test">
7.  <ul>
8.  <li><a href="#">首页</a></li>
9.  <li><a href="#">产品介绍</a></li>
10. <li><a href="#">服务介绍</a></li>
11. <li><a href="#">技术支持</a></li>
12. <li><a href="#">立刻购买</a></li>
13. <li><a href="#">联系我们</a></li>
14. </ul>
15. </div>
16. </body>
17. </html>
```

上面HTML代码使用的CSS代码如下所示。

```
1.  .test ul{
2.  list-style:none;
3.  } /*这里是test下的ul的样式*/
4.  .test li{
5.  float:left;
```

```
6.  width:100px;
7.  background:#CCC;
8.  margin-left:3px;
9.  line-height:30px;
10. }
11. .test a{
12. display:block;
13. text-align:center;
14. height:30px;
15. }
16. .test a:link{
17. color:#666;
18. background:url(arrow_off.gif) #CCC no-repeat 5px 12px;
19. text-decoration:none;
20. }
21. .test a:visited{
22. color:#666;
23. text-decoration:underline;
24. }
25. .test :hover{
26. color:#FFF;
27. font-weight:bold;
28. text-decoration:none;
29. background:url(arrow_on.gif) #F00 no-repeat 5px 12px;
30. }
```

首页
产品介绍
服务介绍
技术支持
立刻购买
联系我们

图14-10　IE6浏览器使用中文注释的效果

在上面CSS代码的第3行里，加入了中文注释，这个页面显示的是一个横排的菜单，并且鼠标移动到菜单上面时有切换效果。页面效果如图14-10所示。

这个问题的解决办法是：

①把CSS、HTML网页文件都统一保存为UTF-8格式。

②去掉CSS文件中的所有中文注释，或者把注释全部都改为英文。

下面再使用上面的代码为例，按第2种解决方法将中文注释去掉，看看这次的效果，如图14-11所示。

首页	产品介绍	服务介绍	技术支持	立刻购买	联系我们

图14-11　去掉中文注释的效果图

可以看到两次的效果有很大的区别，图14-10中根本就没有使用CSS样式，而图14-11中达到了要求的效果。所以大家在写注释的时候要注意，不要使用中文做为注释内容，要养成使用英文做为注释的好习惯，这样就不会出现上面所提到的问题了。第1种解决方法的效果和上面图14-11的效果一样，有兴趣大家可以去试一下，这里就不再说明了。

14.2.2 CSS中文注释“标”的问题

在使用DIV+CSS做网页的时候，还有一种情况需要注意，就是在IE6浏览器下注释不能有“标”字。原因是在IE6中，注释中含有“标”字会导致页面乱掉的情况。

我们将CSS文件的编码格式设置为ANSI，HTML页面可以是UTF-8的编码格式。在CSS文件的注释中含有“标”字，这样在IE6中运行就会出现网页乱掉的现象，而在IE7与Firefox中运行就没问题。

下面用上一小节的例子代码来做一下这个问题的演示，HTML部分代码如下所示。

```
1.  <html>
2.  <head>
3.  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset="utf-8" />
4.  <link href="css.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
5.  </head>
6.  <body>
7.  <div class="test">
8.  <ul>
9.  <li><a href="#">首页</a></li>
10. <li><a href="#">产品介绍</a></li>
11. <li><a href="#">服务介绍</a></li>
12. <li><a href="#">技术支持</a></li>
13. <li><a href="#">立刻购买</a></li>
14. <li><a href="#">联系我们</a></li>
15. </ul>
16. </div>
17. </body>
18. </html>
```

CSS部分的代码如下所示。

```
1.  @charset "ANSI";
2.  .test ul{
3.  list-style:none;
4.  }/*注释标*/
5.  .test li{
6.  float:left;
7.  width:100px;
8.  background:#CCC;
9.  margin-left:3px;
10. line-height:30px;
11. }
12. .test a{
13. display:block;
14. text-align:center;
15. height:30px;
16. }
17. .test a:link{
18. color:#666;
19. background:url(arrow_off.gif) #CCCno-repeat 5px 12px;
20. text-decoration:none;
```

```
21. }
22. .test a:visited{
23. color:#666;
24. text-decoration:underline;
25. }
26. .test a:hover{
27. color:#FFF;
28. font-weight:bold;
29. text-decoration:none;
30. background:url(arrow_on.gif) #F00 no-repeat 5px 12px;
31. }
```

首页
产品介绍
服务介绍
技术支持
立刻购买
联系我们

图14-12 带有标字的中文注释

在上面的代码中第4行我们加入了中文注释，其中含有“标”字，下面查看一下这个页面的效果，如图14-12所示。

页面所设置的CSS样式没有生效，因为它的注释中含有“标”字。

这个问题的解决办法是：

①将编码格式改为UTF-8。

②将这些有问题的注释删掉。

下面我们去掉注释中的标字，HTML代码不做更改，CSS部分代码只将第4行的中文注释部分的“标”字去掉。现在再来看一下效果，如图14-13所示。

首页 产品介绍 服务介绍 技术支持 立刻购买 联系我们

图14-13 不含有“标”字中文注释效果

可以看到了，页面显示出来我们所需要的效果，这就是IE6版本浏览器下的一个Bug：ANSI编码的CSS文件中，如果出现某些汉字则会导致CSS出错，从而使页面变乱。



第15章 娱乐门户网站



娱乐门户网站是近几年国内热门的网站类型之一，介绍各个地区的好玩、好吃的地方。其成功运营的网站有大众点评网。本章介绍的玩客网就是一个针对上海地区娱乐场所的信息发布平台。

为了能更好的吸引用户，网站除了提供信息发布功能，还包括用户博客、抽奖信息、社区等多种方式为客户互动提供支持。浏览玩客网给用户第一印象很亮丽，不同以往的娱乐门户网站的柔和基调。这种视觉冲击，让访问网站的用户产生进一步访问的期望。至于网站的受欢迎程度，要取决于网站的运营模式、服务、互动平台和推广等多方面因素。本章我们就来分析一下这类网站的实现方式。



15.1 网站页面效果分析

本节将重点分析娱乐门户网站的首页和“店铺”页面的设计样式，而“店铺列表”页面因为篇幅的原因，就不再详细分析了，如有需要，请自行从光盘中获取相关页面文件。

15.1.1 首页效果分析

娱乐门户网站首页的布局是很常见的三行样式，其中，第一行放置网站Logo、网站导航、站内搜索等几个部分的内容；第二行放置“网站公告”、“娱乐指南”、“网站导航”和“网站广告”等几个部分；第三行放置的是部分导航、版权信息和部分友情链接。

首页的第二行是网站的正文部分，这部分比较复杂，内容比较多，所以截图会比较长，导致图片看起较小，如图15-1所示。



图15-1　首页的效果图

15.1.2　“店铺”页面的效果分析

在店铺页面中，放置某个店铺的详细信息和服务信息，通过这个页面，我们将会全面了解一个店铺。

这个页面也采用了三行样式，其中，第一行和第三行的样式与首页完全一致，都是页头和页脚。第二行放置店铺的详细信息和服务信息，下面只给出第二行的效果图，由于图片过长，图15-2只显示了大半部分的页面。



图15-2　店铺页面的效果图

15.1.3 网站文件综述

网站页面的文件部分是比较传统的，用img、css和js三个目录分别保存网站所用到的图片、CSS文件和JS代码，文件及其功能如表15-1所示。

表15-1 娱乐门户网站文件和目录一览表

模块名	文件名	功能描述
页面文件	index.htm	首页
	shop.htm	店铺页面
	shoplist.htm	店铺列表页面
css目录	之下所有扩展名为css的文件	本网站的样式表文件
scripts目录	之下所有扩展名为js的文件	本网站的JavaScript脚本文件
img	之下所有的图片	本网站需要用到的图片



15.2 规划首页的布局

因为需要搭建一个娱乐门户网站，所以网站首页的内容是比较多的，本节我们会分几个部分介绍网站的首页，下面就依次介绍首页中重要部分的实现方式。

15.2.1 搭建首页页头部分的DIV

首页的页头部分是比较重要的部分，它包括了网站Logo部分、导航部分和站内搜索部分，页头的效果如图15-3所示。



图15-3 首页页头设计分析图

页头部分的关键代码如下所示。

```
1.  <DIV id=logo>
2.    <DIV id=logo_wen>
3.     <P><SPAN id=Page_header1_span_name></SPAN><SPAN id=Page_header1_
       span_login><IMG alt="登录" src="images/sy-sy-06.gif">
4.  <A href="http://www.52wank.com/login.aspx">[登录]</A>
5.   <IMG alt=玩家注册 src="images/sy-sy-07.gif">…… </P>
```

```
6.      <P style="MARGIN-TOP: 25px"><A href="#" target=_blank; ;>
7.  <IMG alt="联系客服" src="images/42_offline.gif" border=0></
   A>   <IMG style="CURSOR: hand" onclick=window.external.
   AddFavorite(location.href,document.title);
8.  src="images/shoucang.gif" border=0>
9.       <INPUT id=Page_header1_LinkButton1 style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px;
    BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
10. type=image src="images/myblog.jpg" name=Page_header1$LinkButton1>
11.     </P>
12.    </DIV>
13.    <DIV id=logo_tu><A href="http://www.52wank.com/Default.aspx">
14. <IMG id=Page_header1_Image1 style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-
   WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-WIDTH: 0px; WIDTH: 200px; HEIGHT: 80px; BORDER-
   RIGHT-WIDTH: 0px" src="images/w-logo.gif"> </A></DIV>
15.    <DIV id=logo_wen2>
16.     <P id=Page_header1_p_dianpu><IMG alt=首页 src="images/sy-sy-01.gif"><A
17. href="http://www.52wank.com/default.aspx">首页</A>
18. <IMG alt=店铺注册 src="images/sy-sy-02.gif"><A
19. href="http://www.52wank.com/DianpuUserRegister.aspx">注册商铺</A> <IMG
    alt=店铺管理 src="images/sy-sy-03.gif">…… </P>
20.    </DIV>
21.   </DIV>
22. <!—站内搜索部分 -->
23. <DIV id=menu>
24.      <UL class=nav>
25.       <LI><A class=nav_off id=mynav0 onmouseover=qiehuan(0)
26.  href="http://www.52wank.com/Default.aspx"><SPAN>首页</SPAN></A> </LI>
27.       <LI class=line></LI>
28.       ……
29.      </UL>
30.      <DIV onkeypress="JavaScript:return WebForm_FireDefaultButton(event,
         'Page_search_btn_ESearch')" id=Page_search_sou_n><SPAN class=butt>
31.       <INPUT id=Page_search_txt_ESearch style="VERTICAL-ALIGN: bottom;
          WIDTH: 150px; HEIGHT: 20px" name=Page_search$txt_ESearch>
32.       </SPAN> <SPAN class=butt>
33.       <INPUT class=clas id=Page_search_btn_ESearch
          onkeydown=EnterSearchTextBox() style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px;
         BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH:
         0px" onclick="JavaScript:return checkHtmlText();" type=image
         src="images/sousuo_button.gif" name=Page_search$btn_ESearch>
34.       <INPUT class=clas id=Page_search_btn_Casual style="BORDER-TOP-
          WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-WIDTH: 0px;
          BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px" type=image src="images/suibian_anniu.jpg"
          name=Page_search$btn_Casual></SPAN>
35. <SPAN id=Page_search_search_key style="ZOOM: 1"> 
36. <Ahref="http://www.52wank.com/show_list.aspx?action=4%2fkdxRvF%2feI%3d
   &amp;select=h%2fFyxnYo71E%3d">咖啡</A>  …..</DIV>
37.      <DIV id=menu_con>
38.      ……
39.       <DIV class=ts>
40.        <P style="MARGIN-TOP: 12px; MARGIN-LEFT: 300px; COLOR: #666666">上玩
```

```
            客网找到最近，最好，最实惠的玩乐店铺</P>
41.         </DIV>
42.        </DIV>
43.       </DIV>
```

在上述代码中，第3行到第5行是网站的上部分左边导航，第6行到第11行是联系客服等导航，第14行是网站的Logo部分，第16到第19行是上半部分右边的导航。第22行到第47行是站内搜索部分，第22到第29行是网站的整体导航，第23到第36是网站的搜索部分。

15.2.2 搭建“第一列”部分的DIV

首页的正文部分可以分为三列，而现在将要搭建就是首页左边第一列的部分，这部分的效果如图15-4所示。



图15-4　正文第一列部分的DIV效果图

正文第一列部分的广告图比较多，为了节省篇幅，这里只选其中的一个为例，其关键代码如下所示。

```
1.  <DIV id=gonggao_list>
2.       <TABLE cellSpacing=5 cellPadding=5 width="90%" align=center border=0>
3.       ……
4.       </TABLE>
5.      </DIV>
6.     <DIV id=left>
```

```
7.      <DIV id=dh>
8.       <DIV class=dh_tou>
9.        <H1>上海娱乐指南</H1>
10.      </DIV>
11.      <DIV class=dh_nav>
12.       <UL id=d_nav>
13.        <LI><A href="http://www.52wank.com/show_list.aspx?action=channel&
          amp;select=1">
14.          球类运动</A>
15.         <UL>
16.          <LI><A
17.   href="http://www.52wank.com/show_list.aspx?action=category&amp;select
      =101">羽毛球</A> </LI>……
18.         </UL>
19.        </LI>
20.        ……
21.         </UL>
22.        </LI>
23.       </UL>
24.      </DIV>
25.      <DIV class=shouye_gg id=ad6><A href="http://www.52wank.com/536"
26. target=_blank><IMG style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px;
    BORDER-BOTTOM-WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
27. src="images/2010129193336.jpg"></A></DIV>
28.      …….
29.     </DIV>
30.    </DIV>
```

正文第一列部分由网站公告、网站导航和广告三个部分组成的，其中，第2行到第4行是网站公告部分，这部分由DIV+TABLE组成，第6行到第24行是网站的导航部分，这里只给出一个导航作为示例，第25行到第27行则是广告部分。

15.2.3　搭建“标签导航”部分的DIV

标签导航部分的DIV是正文第二列的第二部分，第一部分是广告部分，这部分的效果由JS实现，搭建方法比较简单，所以就不叙述了，效果如图15-5所示。

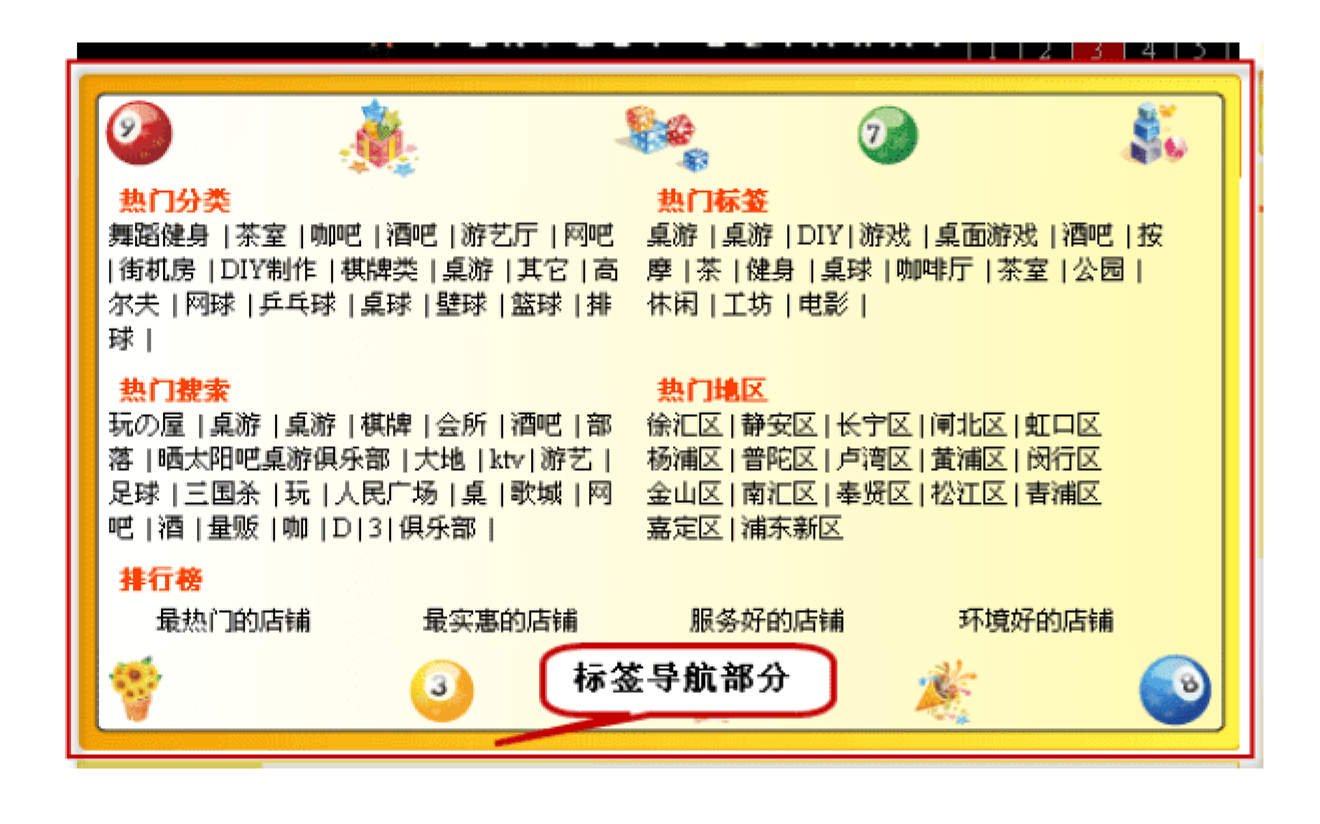


图15-5　标签导航部分DIV的效果图

标签导航部分的代码如下所示。

```
1.  <DIV class=fenlei_tou></DIV>
2.      <DIV id=fenlei>
3.       <DIV class=fenlei_body>
4.        <DIV class=fenlei_kuang>
5.         <DIV class=fenlei_left>
6.          <H2>热门分类</H2>
7.          <P><A
8.  href="http://www.52wank.com/show_list.aspx?action=3N5lhXjLDROs8IxPNnflk
   A%3d%3d&amp;select=8jUDNXgVUYc%3d">舞蹈健身
9.           |</A> …… </P>
10.        </DIV>
11.        ……
12.        </DIV>
13.       </DIV>
14.     <H2>排行榜</H2>
15.       <TABLE width=500>
16.        <TBODY>
17.         <TR>
18.          <TD><A href="http://www.52wank.com/paihang.aspx?list=hot">最热门
             的店铺</A></TD>
19.   ……
20.         </TR>
21.        </TBODY>
22.       </TABLE>
23.      </DIV>
```

上面代码只给出“热门分类”部分DIV的代码，而“热门标签”、“热门搜索”、“热门地区”等部分的代码与“热门分类”类似。“排行榜”的搭建则是由DIV+TABLE组成的，这里就不做说明了。

15.2.4 搭建“新进店铺”部分的DIV

新进店铺部分的DIV是正文第二列的第三个部分，这部分主要描述了新进店铺的一些详细信息，效果如图15-6所示。



图15-6　新进店铺部分的效果

新进店铺部分的DIV的关键代码如下所示。

```
1. <DIV class=new_shop>
2.      <DIV class=new_shopbt>
3.       <P>新进店铺</P>
4.      </DIV>
5.      <DIV class=new_shop_k>
6.       <DIV class=new_shop_list>
7.        <DIV class=new_shop_list_left>
8.         <P><A href="http://www.52wank.com/1137"><IMG
9. style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
   WIDTH: 0px; WIDTH: 80px; HEIGHT: 80px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
10. alt=上海德益智桌游吧 src="images/null_120_120.gif"> </A></P>
11.        </DIV>
12.        <DIV class=new_shop_list_right>
13.         <DIV class=new_shop_jiben>
14.          <P>店铺名：上海德益智桌游吧 </P>
15.          <P>地址：闸北区大宁路535弄绿色丽园17号802室（大宁国际旁边）(近共和新路)</P>
16.          <P>联系方式：13585976986 13917453156</P>
17.          <P>点击次数：16</P>
18.         </DIV>
19.         <DIV class=new_shop_button>
20.          <P><IMG
21. style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
   WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
22. alt=QQ联系店家 src="images/qq_null.gif"> </P>
23.         </DIV>
24.        </DIV>
25.       </DIV>
26.       ……
27.      </DIV>
28.    </DIV>
```

上面给出了一家新进店铺的搭建代码，其余店铺与它的代码类似，所以这里没有全部给出。

在上述代码中，一家店铺的介绍分为三个部分，其中，第7到第11行是第一个部分，显示了店铺的图片。第12到第18行是第二个部分，包含了店铺名、地址、联系方式、点击次数几个部分。第19到第23行是第三个部分，显示了这家店铺是否已经开通了QQ在线功能。

15.2.5 搭建“最新资讯”部分的DIV

最新资讯部分是第二列的最后一部分，因为玩家评论部分会在店铺页面中显示，所以这里就不再做介绍了。这里只介绍一下最新资讯部分，其效果如图15-7所示。

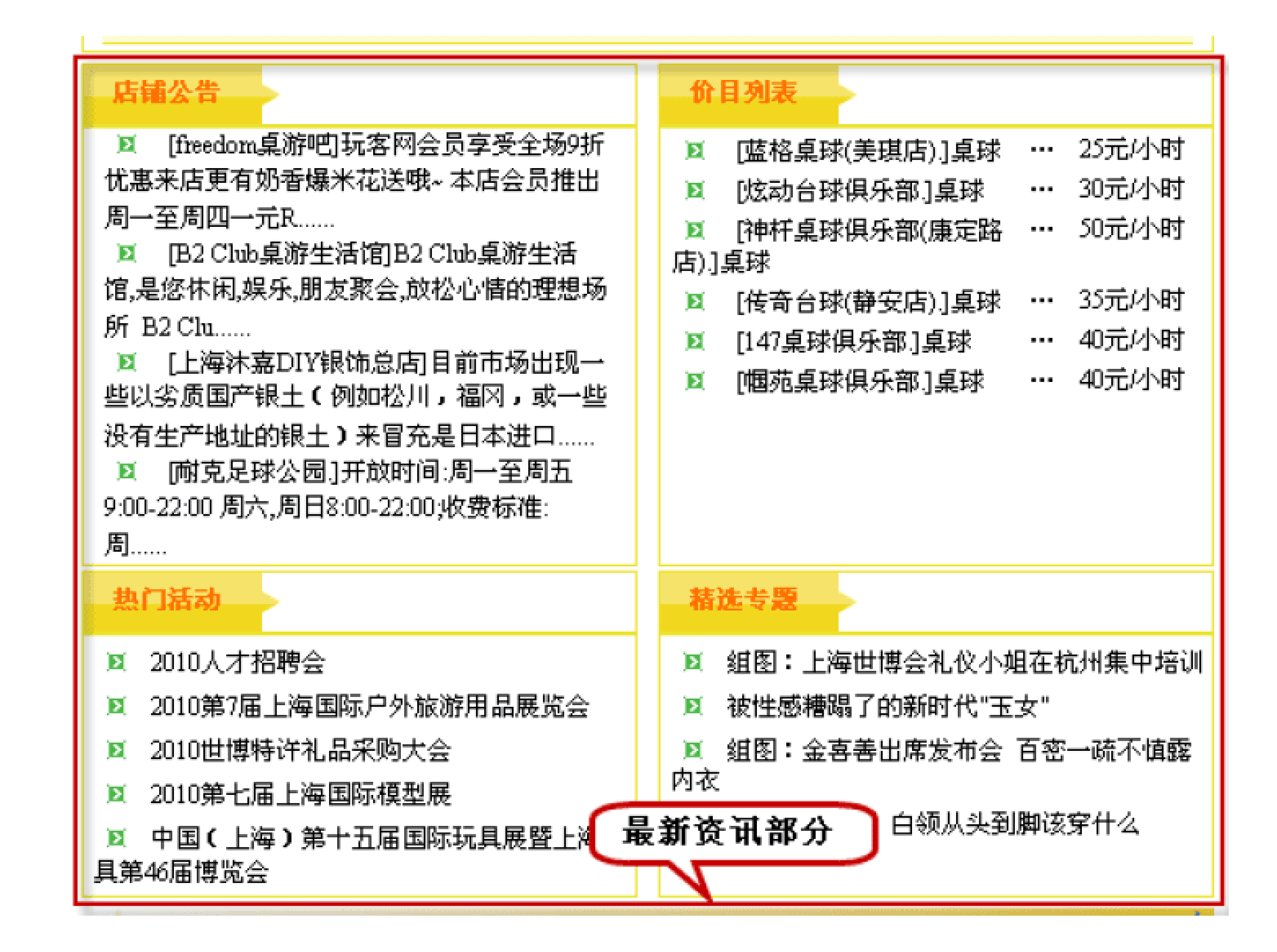


图15-7　最新资讯部分的DIV效果图

最新资讯部分的关键代码如下所示。

```
1.  <DIV class=gg_k>
2.       <DIV class=new_shop_gonggao>
3.        <DIV class=newtou>
4.         <P>店铺公告</P>
5.        </DIV>
6.        <DIV class=new_shop_g_ti id=gg1>
7.         <DIV class=n_s_left>
8.          <DIV class=new_nei>
9.           <P>  <IMG
10. style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
    WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
11. src="images/jiantou_tu.gif">     <A
12. href="http://www.52wank.com/735">[freedom桌游吧]玩客网会员享受全场9折优惠来
    店更有奶香爆米花送哦~
13.           本店会员推出周一至周四一元R...... </A></P>
14.           ……
15.          </DIV>
16.         </DIV>
17.        </DIV>
18.       </DIV>
19.     …….
20.   </DIV>
```

上面只给出了搭建“店铺公告”的代码，其余三部分的搭建方法其实是一样的，只要把标题和内容改掉就可以了。

15.2.6 搭建“第三列”部分的DIV

正文第三列部分还是比较长的，但是，它的样式基本差不多，这里只给出具有代表性的两个DIV，效果如图15-8所示。



图15-8　第三列部分的DIV

第三列部分DIV的关键代码如下所示。

```
1.  <DIV class=tui>
2.       <DIV class=re01></DIV>
3.       <DIV class=list>
4.        <TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width="90%" align=center border=0>
5.         <TBODY>
6.          <TR>
7.           <TD><BR>
8.            <DIV
9.     style="OVERFLOW: hidden; WIDTH: 170px; WHITE-SPACE: nowrap; TEXT-
       OVERFLOW: ellipsis"><IMG
10.    style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
       WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
11.    src="images/sy-sy-dd.gif"><A
12.    href="http://www.52wank.com/coupon_show.aspx?Cid=220">[佳莉雅水疗中心.]
13.            凭此券可以抵用200元，此券只用于面部、身体（足部除外）； </A></DIV></TD>
14.          </TR>
15.         ……
16.         </TBODY>
17.        </TABLE>
18.        <DIV style="MARGIN-TOP: 10px; MARGIN-RIGHT: 15px" align=right><A
19. href="http://www.52wank.com/coupon_list.aspx">更多</A> </DIV>
20.      </DIV>
21.     </DIV>
```

上面只给出了优惠券部份的代码，其余部分的搭建方法与此类似，所以这里就不详细说明了。

从上述代码可以看出，这部分是一个DIV+TABLE的组合搭建方式，这里由于模块较小，并且搭建在DIV中，所以才会使用TABLE，如果模块较大，我们不建议使用TABLE。

15.2.7 搭建页脚部分的DIV

页脚部分包含了友情链接、站点导航和流量统计，效果如图15-9所示。

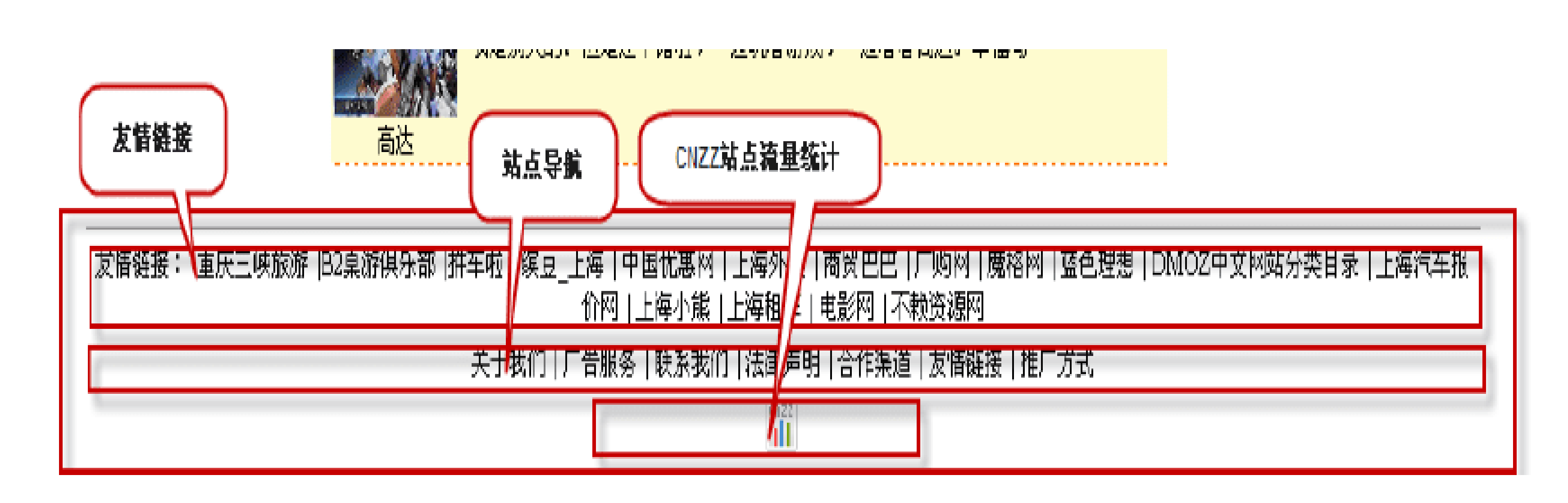


图15-9 页脚部分的DIV

页脚部分关键的实现代码如下所示，这部分的代码比较简单，所以就不再分析了。

```
1.  <DIV class=foot>
2.   <DIV style="MARGIN-LEFT: 5px; MARGIN-RIGHT: 5px">
3.    <P>友情链接： <A href="#" target=_blank>重庆三峡旅游</A> |<A
4.  href="#" target=_blank>B2桌游俱乐部</A>
5.     <!-----//代码略----->
6.  </P>
7.   </DIV>
8.   <P><A href="http://www.52wank.com/aboutus/aboutus.html" target=_blank>
   关于我们</A> | <A href="http://www.52wank.com/aboutus/hezuo.html">
   广告服务</A>
9.     <!---////导航代码略---->
10.   </P>
11.  <P>
12.   <!----//JavaScript代码略---->
13.  </P>
14. </DIV>>
```

15.2.8 首页CSS效果分析

在前面描述DIV的时候，已经讲述了部分CSS的代码，本小节，我们将用表格的形式描述首页里其他CSS效果，如表15-2所示。

表15-2 首页DIV和CSS对应关系一览表

DIV代码	CSS描述和关键代码	效果图
<DIV class=fenlei_left>	定义宽度和内边距 .fenlei_left { width: 250px; float: left; } .fenlei_left p { margin-left: 5px; margin-right: 5px; }	
<div class="desc">	定义文字如果超过自动换行 .new_shop_jiben { width: 420px; height: 100%; overflow: auto; }	
<div id='InfoList'>	定义字体若超过限制则自动截取，并加上省略号 #InfoList { OVERFLOW:hidden; WIDTH:170px; WHITE-SPACE:nowrap; TEXT-OVERFLOW: ellipsis}	



15.3 店铺页面

店铺页面主要包括商铺资料、店铺列表、店铺简介、小店一角、活动列表、公告娱乐项列表和点评列表等内容，页面内容比较多，我们重点介绍一下商铺资料和商铺推荐部分的实现方式。

15.3.1 商铺资料部分的DIV

商铺资料部分的DIV的效果如图15-10所示。



图15-10　商铺资料效果图

上图列表区域包含在名为menuitem的容器内部，使用h3显示标题，代码如下所示。

```
1.  <DIV class=shop_zi>
2.        <DIV class=shop_tou>
3.         <DIV class=shop_tu><IMG id=B_Logo height=120
4.  src="images/2010129193336.jpg" width=120
5.  border=0> </DIV>
6.        </DIV>
7.        <DIV class=shop_nei>
8.         <DIV class=shop_nei_h2>
9.          <H2 id=Bnameh2>玩の屋</H2>
10.         <H3>地址： <SPAN id=Baddressh3
11. style="TEXT-ALIGN: left">上海市长宁区水城南路51弄12号乙102室（古北家乐福对面钻
    石公寓）</SPAN> </H3>
12.     <H3 class=map><A href="#" target=_blank>查看地图</A>
13.  <IMG style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-
    BOTTOM-WIDTH: 0px; BORDER-RIGHT-WIDTH: 0px"
14. alt="" src="images/map.gif"></H3>
15.    <H3>地标： <SPAN id=Bdibiaoh3 style="TEXT-ALIGN: left">其他</SPAN> </H3>
16.    <!---//代码风格同上------>
17.    </H3>
18.   <P
19. style="MARGIN-TOP: 5px; FONT-WEIGHT: 800; FONT-SIZE: 14px; MARGIN-BOTTOM:
    5px; COLOR: #ff0000; TEXT-ALIGN: center">人均： <SPAN id=aveprice>37.7</
    SPAN>元/人</P>
```

```
20.          <H3>欢乐时间: <SPAN id=hlTime></SPAN></H3>
21.          <!----////代码略--->
22.          <DIV style="MARGIN-LEFT: 5px"></DIV>
23.         </DIV>
24.         <DIV class=zixun>
25.          <DIV style="MARGIN-BOTTOM: 3px; TEXT-ALIGN: center">
26.           <INPUT id=btnZiXun
27. style="CURSOR: hand"
28. onclick="return zixun(536); if (typeof(Page_ClientValidate) == 'function')
    Page_ClientValidate(''); "
29. type=image alt=咨询店家 src="images/zixun.gif"
30. name=btnZiXun>
31.          </DIV>
32.          <DIV style="TEXT-ALIGN: center"><A
33. href="tencent://Message/?Uin=57663841&amp;websiteName=q-zone.
   qq.com&amp;Menu=yes"><IMG
34. style="CURSOR: hand" src="images/qq_lianxi.gif"
35. border=0></A> </DIV>
36.         </DIV>
37.        </DIV>
38.       </DIV>
```

这里使用的样式代码比较多，我们挑选部分显示给大家，CSS代码如下所示。

```
1.  .shop{ width: 200px;}
2.  .shop_h{ background-image: url(../images/shop-h1.gif); background-
     repeat: no-repeat;
3.  }
4.  .shop h1{
5.    font-size:12px;color: #0000FF;height: 20px;line-height: 20px;text-
      align: center;font-weight: 400;
6.  }
7.  .shop_zi
8.  {
9.    border: #F9DEAC 1px solid;
10. }
11. .shop_tou
12. { width: 160px; margin-left: auto; margin-right: auto; margin-top: 5px;
13.   height: 180px; background-image: url(../images/shop-tou.gif);
      background-repeat: no-repeat;}
14. .shop_tu{ width: 120px; margin-top: 30px;  margin-right: auto;}
15. .shop_nei_h2{ margin-top: 5px;}
16. .shop_nei_h2 h2{ text-align: center; font-size: 14px; font-weight: 400;
17.   margin-top: 3px; margin-bottom: 3px; font-weight: 800; color: #0033FF; }
18. .map a:link,.map a:visited{color:Blue; }
19. .map a:hover{ color:Red;}
20. /***//这里的样式省略*****/
```

15.3.2 商铺推荐部分的DIV

店铺页面右边是商铺推荐部分，如图15-11所示。

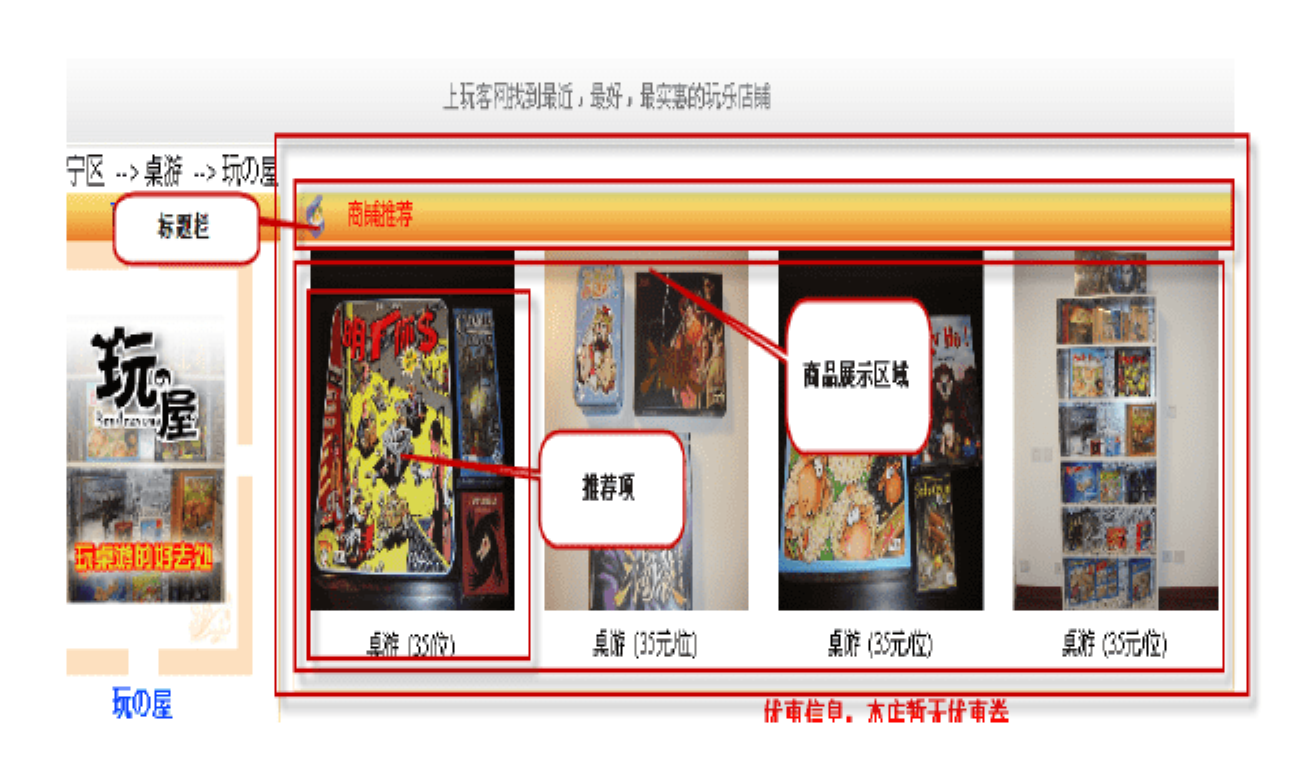


图15-11　商铺推荐效果图

实现商铺推荐部分的DIV代码如下所示。

```
1.  <DIV id=shop_tui>
2.      <DIV class=shop_t_h>
3.       <H1>商铺推荐</H1>
4.      </DIV>
5.      <DIV class=tui_kuang id=div_tuijian>
6.       <DIV class=dt_tui
7.  style="MARGIN-TOP: 3px; FLOAT: left; WIDTH: 172px; TEXT-ALIGN: center"><A
8.  onmouseover=showPreview(event); onmouseout=hidePreview(event);
9.  href="http://www.52wank.com/536#"><IMG height=150 alt=""
10. src="images/536_item_2010129183058.jpg" width=150
11. border=0 pic-link="#"
12. large-src="images/536_item_2010129183058.jpg"></A>
13.       <P style="MARGIN-TOP: 3px; FONT-SIZE: 12px; MARGIN-BOTTOM: 5px">桌游
         (35/位) </P>
14.      </DIV>
15.      <DIV class=dt_tui
16. style="MARGIN-TOP: 3px; FLOAT: left; WIDTH: 172px; TEXT-ALIGN: center"><A
17. onmouseover=showPreview(event); onmouseout=hidePreview(event);
18. href="http://www.52wank.com/536#"><IMG height=150 alt=""
19. src="images/536_item_2010129185632.jpg" width=150
20. border=0 pic-link="#"
21. large-src="images/536_item_2010129185632.jpg"></A>
22.       <P style="MARGIN-TOP: 3px; FONT-SIZE: 12px; MARGIN-BOTTOM: 5px">桌
         游 (35元/位) </P>
23.      </DIV>
24.     <!-----//其他推荐项代码略------->
25.      <DIV id=div_noshow
26. style="BORDER-TOP-WIDTH: 0px; BORDER-LEFT-WIDTH: 0px; BORDER-BOTTOM-
    WIDTH: 0px; PADDING-BOTTOM: 3px; PADDING-TOP: 3px; BORDER-RIGHT-WIDTH:
    0px"></DIV>
27.     </DIV>
28.    </DIV>>
```

上面代码使用DIV进行自上而下的布局，下面我们只列出关键的样式说明。

```
1.  #shop_tui{
```

```
2.   min-height: 185px;
3.  }
4.  #shop_tui h1{
5.    font-size: 12px;
6.    color: #FF0000;
7.    font-size: 12px;
8.    font-weight: 400;
9.    height: 20px;
10.   line-height: 20px;
11.   margin-left: 40px;
12. }
13. .shop_t_h{
14.   background-image: url(../images/shop-tui.gif);
15.   background-repeat: no-repeat;
16. }
17. .tui_kuang{
18.   width: 688px;
19.   border: #F9DEAC 1px solid;
20.   min-height: 170px;
21. }
```

在上面CSS代码中，通过对shop_tui设定min-height指定高度为185像素，而shop_t_h标识的标签定义了外链图片，并且指定图片不平铺。



旅游酒店网站

第16章

现在人们旅游时的选择不再局限于旅行社，自费游已经形成一种时尚，但是自费游到哪玩、怎么玩、住哪里，又成为出游的一种阻碍，这就导致了旅游酒店网站的产生，这类网站的出现，充分解决了自费游去哪玩、怎么玩等难题。

为了更好地吸引客户，网站提供的信息一定要最新的，最受自费游消费者欢迎的，而且又要有自己推荐的酒店或景点，从而达到盈利目的，本章将详细介绍这一类网站的实现方式。



16.1 网站页面效果分析

本节将重点分析旅游酒店网站的首页和“酒店推荐”页面的设计样式，而“景点推荐”页面的风格和“酒店推荐”页面类似，所以就不做详细分析了。

16.1.1 首页效果分析

旅游酒店网站的首页布局是比较常见的三行样式，其中，第一行放置横幅广告，语言选择导航、网站导航等几部分内容；第二行放置“推荐景点”、“最新新闻”、“在线订票”等几个较大的部分；第三行放置部分导航、版权相关、友情链接、网站Logo和网站问题等部分。

第二行正文部分主要分为“推荐景点”、“最新新闻”、“在线订票”、“热门旅游专题”、“游玩指南”和“推荐旅游线路”等几个部分内容。

首页的效果如图16-1所示。



图16-1　首页的效果图

16.1.2 “酒店推荐”页面的效果分析

在酒店推荐页面中，将放置各城市酒店导航、酒店搜索和网站推荐酒店等部分内容，通过这个页面，显示各个酒店的详细信息。

这个页面也采用了三行样式，其中，第一行和第三行的样式与首页完全一致，都是页头和页脚，而第二行由酒店导航和推荐酒店等模块组成，第二行的效果如图16-2所示。



图16-2　酒店推荐页面的效果图

16.1.3 网站文件综述

网站页面的文件部分是比较传统的，用img、css和js三个目录分别保存网站所用到的图片、CSS文件和JS代码，文件及其功能如表16-1所示。

表16-1 旅游酒店网站文件和目录一览表

模块名	文件名	功能描述
页面文件	index.html	首页
	three.html	酒店推荐页面
	two.html	景点推荐页面
css目录	之下所有扩展名为css的文件	本网站的样式表文件
js目录	之下所有扩展名为js的文件	本网站的JavaScript脚本文件
img	之下所有的图片	本网站需要用到的图片



16.2 规划首页的布局

因为需要搭建的是一个旅游酒店网站，所以首页的布局就比较重要了，本节将依次讲述

首页重要部分的实现方式。

16.2.1 搭建首页页头部分的DIV

首页页头是比较重要的部分，包括广告部分、网站导航部分和语言选择部分，页头的效果如图16-3所示。



图16-3　首页页头设计分析图

页头的广告部分比较显目，页头的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="header">
2.    <div class="toolbar">
3.     <ul class="flags">
4.      <li><img border="0" src="img/home/drapeau_fr.gif" /></li>
5.      ……
6.     </ul>
7.     <div id="bloc_not_ident" class="ident"> <strong>快速导航</strong><a
       href="#">&gt;关于我们</a> <a href="#">&gt; 联系我们</a> </div>
8.    </div>
9.    <div id="flash" class="bottom_border">
10.    <img src="img/974100.jpg" width="974" height="100" />
11.   </div>
12.   <div id="menu">
13.    <ul>
14.     <li class="home_ibis">
15.       <a href="index.html"><img src="img/bt_bando_accueil.gif" />
16.       </a>
17.     </li>
18.     ……
19.    </ul>
20.   </div>
21.  </div>
```

在上面代码中，第3到第6行是网站的语言选择部分，第7行是上导航部分，第9到第11行是广告部分，第12到第20行是下导航部分。其中，语言选择部分和下导航部分都使用ul+li搭建而成，而且都以图片代替文字来搭建的。

16.2.2 搭建“推荐景点”部分的DIV

推荐景点部分是正文部分的第一个部分，这部分主要内容就是网站推荐的景点，效果如图16-4所示。

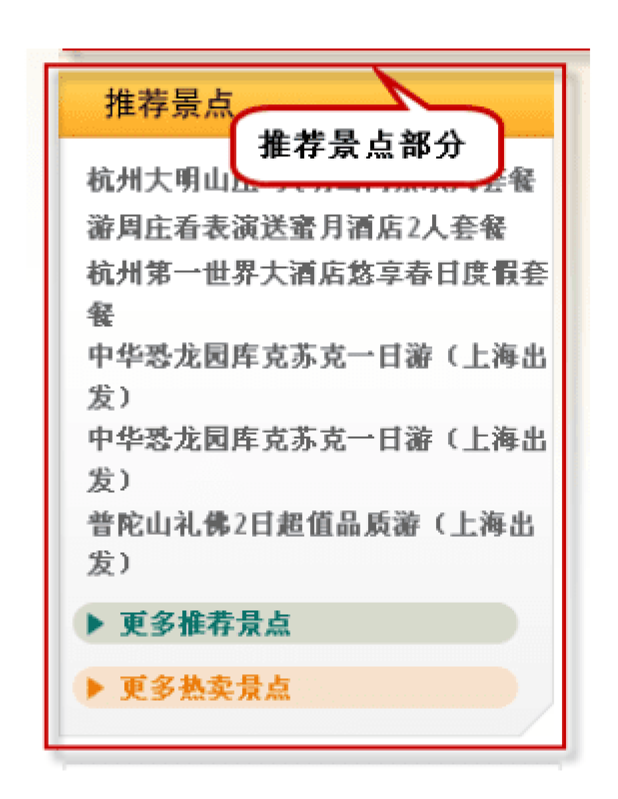


图16-4　推荐景点部分的DIV效果图

推荐景点部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="s_engage" class="block">
2.      <div class="corner"></div>
3.      <h2><span>特别推荐</span></h2>
4.      <div class="content">
5.       <ul>
6.        <li><a href="#">杭州大明山庄+大明山门票双人套餐</a></li>
7.        ……
8.        <li class="environnement">
9.           <a href="#" target="_blank" >更多推荐景点</a></li>
10.       <li class="qualite"><a href="#">更多热卖景点</a></li>
11.      </ul>
12.     </div>
13. </div>
```

在上面代码中，推荐景点部分主要由ul+li有序列表组合而成，这种组合方式在网站中比较常见。其中，第4行引用了一个content样式，这个CSS定义了推荐景点的字体大小和字体样式，代码如下所示。

```
1.  #s_engage .content .environnement a,
2.  #s_engage .content .environnement a:hover,
3.  #s_engage .content .qualite a,
4.  #s_engage .content .qualite a:hover
5.  {
6.   padding-left: 23px;
7.   font-size: 13px;
8.   font-weight: bold; /* 定义字体为粗体 */
9.   letter-spacing: 0;
10.  word-spacing: 0;
11. }
```

16.2.3 搭建“最新新闻”部分的DIV

最新新闻部分是正文部分的第二个部分，这部分的主要内容是网站的最新新闻，效果如图16-5所示。



图16-5　最新新闻部分DIV的效果图

最新新闻部分的代码如下所示。

```
1.  <div id="newsletter" class="block">
2.      <div class="corner"></div>
3.      <div id="b_newsl">
4.       <div class="b_newsl_ht">
5.        <h2><span>新闻公告</span></h2>
6.        <span class="plus_info">
7.          <a href="#" target="_blank">
8.            更多新闻
9.          </a>
10.       </span>
11.      </div>
12.      <div class="content">
13.        <p>
14.         变与不变交织着这座已经崛起的国际化大都市。昔日的石库门...
15.        </p>
16.        <input class="button" type="image" src="img/newsletter_button.gif"
           alt="详细" />
17.      </div>
18.     </div>
19.    </div>
20.    <div class="oas_bottom">
21.     <img src="img/12566378782.gif" border="0" />
22.    </div>
```

由上面代码可以看出，这部分的搭建方法与推荐景点部分很相似，只不过使用的字体样式有所不同。

16.2.4　搭建“游玩指南”部分的DIV

游玩指南部分的效果和火热旅游线的效果差不多，但搭建方法不一样，火热旅游线只是一张图片，而游玩指南则是用DIV搭建而成的，这部分的效果如图16-6所示。



图16-6　游玩指南部分的DIV效果图

游玩指南部分的搭建方法与最新新闻部分类似，关键代码如下所示。

```
1.  <div id="last_info" class="block">
2.      <div class="corner"></div>
3.      <div class="content">
4.       <h2><a href="#"><img src="img/dernieres_infos.gif" class="noMarge"
         /></a><span>Dernières infos</span></h2>
5.       <img class="visuel_capitale" src="img/home/couverture_guide_2009.gif" />
6.       <!-- Bloc Home Decouvrez -->
7.       <div class="noheto-news">
8.        <ul>
9.         <li><a href="#" target="_blank"> 世博三日精华携带版！ <br/>
10.         </a></li>
11.        ……
12.       </ul>
13.      </div>
14.      <ul>
15.       <li> <a href="#">世博来临，怎么游上海？一日游线路征集</a>
16.        <ul>
17.         <li><a href='#' >参与投票</a></li>
18.         ……
19.        </ul>
20.       </li>
21.      </ul>
22.     </div>
23.    </div>
```

16.2.5 搭建“在线订票”部分的DIV

在线订票部分含有景点查询，这部分的效果如图16-7所示。



图16-7　在线订票部分的效果

在线订票部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="search" class="block">
2.      <h1><a href="#"><span>选择路线</span></a></h1>
3.      <div class="content">
4.       <div class="ss_block speed">
5.        <h3><span>搜索查询</span></h3>
6.        <div class="prix"><a href="#">
7.         <span>Meilleur prix garanti</span></a></div>
8.         <input name="hotel_ou_ville" id="hotel_ou_ville_label"
           class="hotel" type="text" value="路线、酒店、目的地" />
9.         <div id="hotel_ou_ville_update" class="update" style="display:
         none;"></div>
10.        <p class="option_facultative"><span>查询车次</span></p>
11.        <div id="stay-dates">
12.         <div class="ss_block">
13.          <label for="arrivee">目的地</label>
14.          <input type="text" name="arrivee" id="arrivee" />
15.         </div>
16.         <div class="ss_block"> <img id="date_arrivee_img" src="img/home/
          calendrier.gif" /> </div>
17.         <div class="ss_block">
18.          <label for="nb_nuit">班次</label>
19.          <select>
20.           <option selected="selected">一</option>
21.           ……
22.          </select>
23.         </div>
24.         <div class="clear_left"></div>
25.         <div id="depart"> <span>票务查询:</span> <span class="jour"></span>
          <span class="date"></span> </div>
26.         <div class="porteur_de_carte">
27.          <input type="checkbox" name="checkboxAvantage"
          id="checkboxAvantage" value="1"/>
28.          <label for="checkboxAvantage">是否需要当天回程票(如需要请选择)</label>
29.          <div class="clear_left"></div>
30.         </div>
31.        </div>
32.        <div class="annulation"> <a href="#">确认后进入在线订票系统</a>
33.         <button type="submit" id="bouton_validation" class="find_
          button"><span>在线订票</span></button>
34.         <div class="clear_both"></div>
35.        </div>
36.      </div>
37.      <div class="ss_block advanced">
38.       <h3><span>全球通用</span></h3>
39.       <a href="#"><img src="img/recherche_avance_carte.gif" /></a>
40.       <ul>
41.        <li><a href="#">&gt; 在线订票流程</a></li>
42.        …..
43.       </ul>
```

```
44.     </div>
45.     <div class="clear_both"></div>
46.     <div class="corner"></div>
47.    </div>
48.   </div>
```

在上面代码中，第2行到第23行是景点查询部分，第24行到第27行是在线订票部分。

16.2.6 搭建“热门旅游专题”部分的DIV

热门旅游专题部分由五组文字和一组图片组成，这五组文字包含了门票、游玩指南、景区、论坛等几个部分，效果如图16-8所示。



图16-8 热门旅游专题部分的DIV

这部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="week_end" class="block">
2.      <div class="corner"></div>
3.      <div class="content"> <a href="#">
4.       <h2><span>旅游专题</span></h2>
5.       </a> <a href="#">
6.       <h2 class="tit_offres_speciales"><span>热门推荐按</span></h2>
7.       </a>
8.       <div class="ss_block">
9.        <div id="long_we" class="offres"> <a href="#"> <span class="name">
         东方夏威夷 厦门 </span></a>
10.       <div id="pushPromosHome_3n" class="pushPromosHome_3n"></div>
11.       <span class="details"><a id="link_hotel_3n" href="#">厦门船游金门岛
   </a></span></div>
12.      </div>
13.      …..
14.   </div>
```

在上面代码中，四个专题部分是一样的，代码只给出一个专题的实现作为示例，其余部分的代码可以在光盘中找到。

16.2.7 搭建页脚部分的DIV

页脚部分包含了网站业务推广和网站导航两个部分，效果如图16-9所示。

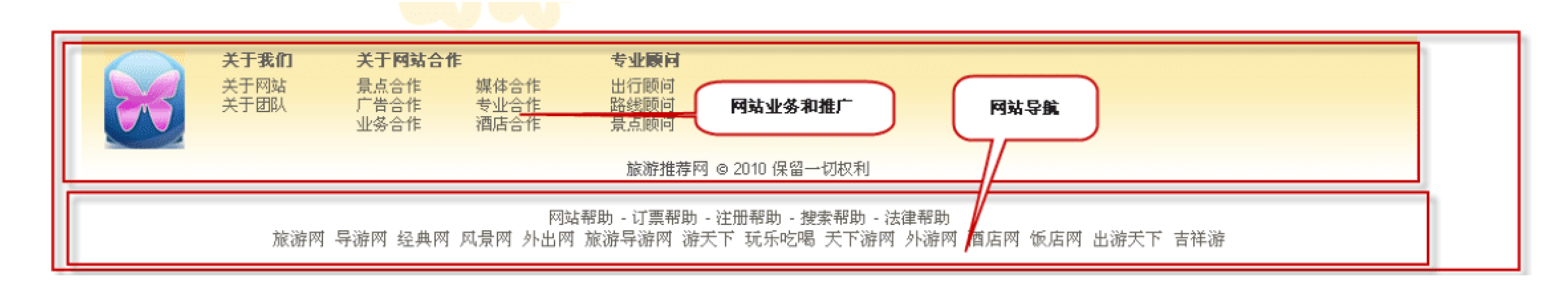


图16-9　页脚部分的DIV

页脚的两个部分包括关于我们、关于网站合作等内部都使用了子列表项来实现，具体代码如下所示。

```
1.  <div id="footer">
2.  <div class="logo"><a href="index.html"><img src="img/home/logo_ibis_
    footer.gif" /></a></div>
3.   <div class="main_links">
4.    <ul>
5.     <li><a href="#">关于我们</a></li>
6.     <li>
7.      <ul class="simple">  <!-----//每一大项内包含的子项列表------->
8.       <li><a href="#" >关于网站</a> </li>
9.       …….
10.      </ul>
11.     </li>
12.    </ul>
13.    <ul>
14.     <li class=""><a href="#">关于网站合作</a></li>
15.     <li>
16.      <ul class="double">
17.       <li><a href="#">景点合作</a></li>
18.        <!---//代码省略----->
19.      </ul>
20.      <ul class="simple">
21.       <li><a href="#">媒体合作</a></li>
22.       <!---//代码省略----->
23.      </ul>
24.     </li>
25.    </ul>
26.   </div>
27.   <div class="links">
28.    <ul class="basic">
29.     <li class="lienIbisRestaurant">旅游推荐网 &copy; 2010 <a href="#">
        保留一切权利</a><br />
30.      <br />
31.     </li>
32.     <li> <a href="#">网站帮助</a></li>
33.     ……
34.    </ul>
35.    <ul class="hotels">
36.     <li><a href="#" target="_blank">旅游网</a></li>
```

```
37.     <!---//其他项代码略-->
38.    </ul>
39.   </div>
40. </div>>
```

16.2.8 首页CSS效果分析

在前面描述DIV的时候，我们已经讲述了部分CSS代码，本小节将用表格的形式描述首页中其他CSS的效果，如表16-2所示。

表16-2 首页DIV和CSS对应关系一览表

DIV代码	CSS描述和关键代码	效果图
<divclass="b_newsl_ht"><h2>新闻公告</h2> <spanclass=” plus_info” >更多新闻</div>	定义整块区域的背景图片 .b_newsl_ht {background-image:url(../../img/bg_b-newsl_ht.gif);background-position:right top;background-repeat:repeat-x; }	定义整张背景图片 最新新闻 更多新闻 变与不变交织着这座已经崛起的国际化大都市。昔日的石库门...
<divclass="content"> <h2>图片..</h2> <div class=” noheto-news” > … </div> </div>	定义字体灰显效果 .content{background:white url(../img/block_bg.gif)repeat-x bottom;border:1px solid #dcdcdb;}	定义文字图片的样式和布局 游玩指南 世博三日精华携带版？ 你没有看到过的世博参考？ 世博来临，怎么游上海？一日游线路征集 参与投票 查看投票 发表评论
<divclass="ss_block"> ….</div>	以百分比作为宽度，适合用于DIV包含DIV的情况 ss_block {float: right; }	热门旅游专题 区域左浮动。 去宁波找儿乐 宁波雅戈尔动物园



16.3 酒店推荐页面

酒店推荐页面主要包括了酒店推荐列表、推荐酒店列表和广告区域等部分，本节重点介绍一下该页面前两个部分的实现方法。

16.3.1 酒店推荐列表部分的DIV

酒店推荐列表部分的效果，如图16-10所示。

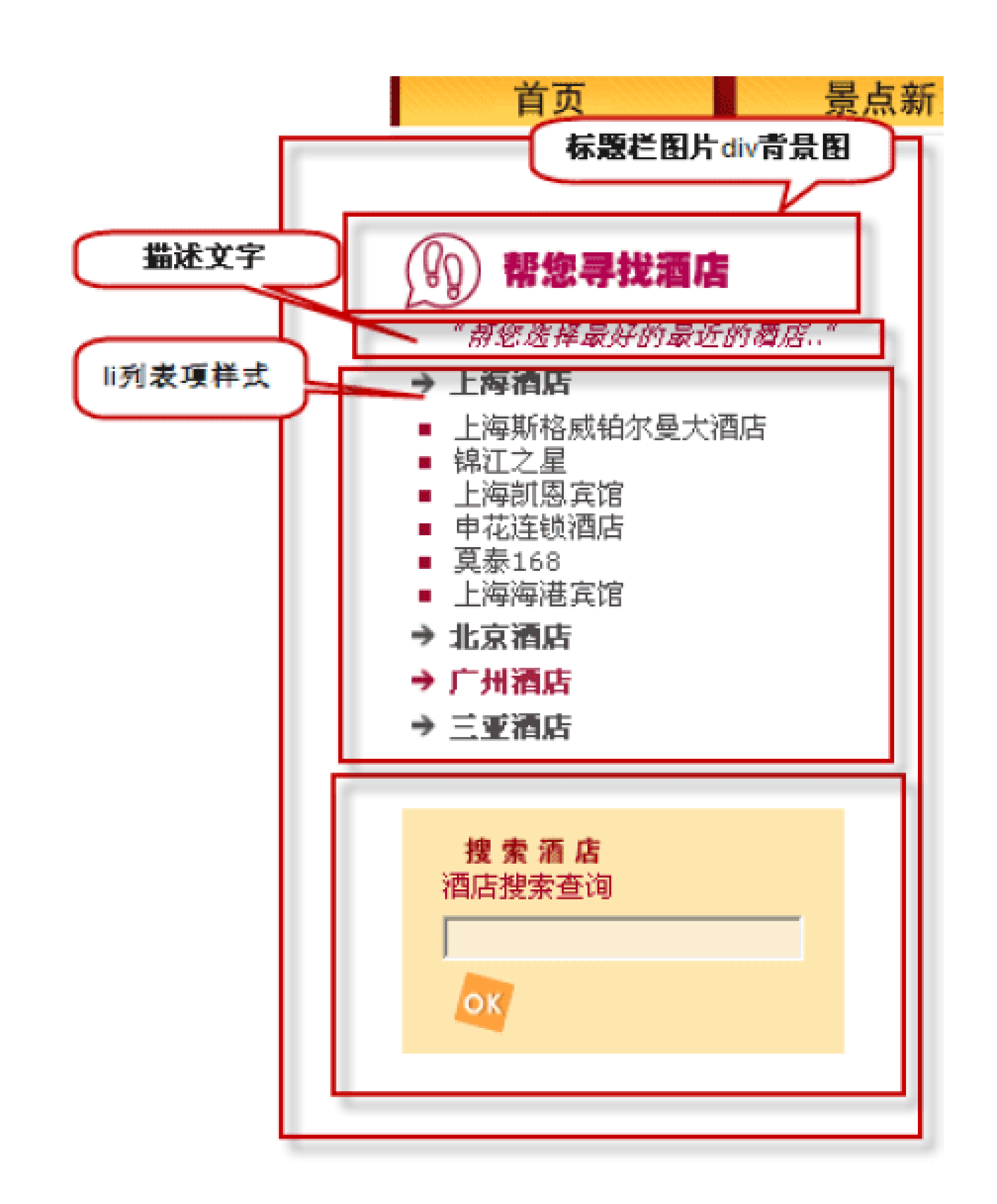


图16-10　酒店推荐列表效果图

上图列表区域包含在名为menuitem的容器内部，使用h3显示标题，代码如下所示。

```
1.  <div id="direct">
2.     <!-- je decouvre IBIS -->
3.     <div><img src="img/ttr_page_decouvre.gif" alt="Je d&eacute;couvre
       Ibis" /></div>
4.     <div class="mention"> "帮您选择最好的最近的酒店.." </div>
5.     <ul id="nosservices" class="nosservices_bottom">
6.      <li id="services">上海酒店
7.       <ul>
8.        <li id="chambre"><a href="#">上海斯格威铂尔曼大酒店</a></li>
9.        <!--//列表代码略---->
10.      </ul>
11.     </li>
12.     <li id="nouveaux"><a href="#">北京酒店</a></li>
13.     ……
14.    </ul>
15.    <!—JavaScript 略-->
16.    <div id="mini_reserv">
17.     <form name="formulaire" method="post">
18.     <img src="img/commun/ttr_mini_reserv.gif" style="margin-bottom: 2px;"
        /> <br />
19.      <label>酒店搜索查询</label>
20.      <br /> <br />
21.      <a href="#"><img src="img/commun/bt_ok_mini_reserv.gif" alt="OK"
         style="margin-left: 5px" /></a>
22.     </form>
23.    </div>
24.   </div>
```

这里的样式代码比较多，我们挑选部分显示给大家，样式代码如下所示。

```
1.  #direct      {
2.         float: left;
3.         font-size: 11px;
4.         width: 186px;
5.         margin-left: 5px;
6.         margin-top: 40px;
7.         display: inline;     /**同行内块状显示**/
8.         padding-bottom: 15px;
9.  }
10. .mention     {
11.        text-align: right;
12.        font-style: italic;
13.        color: #990033;
14.        margin: 4px 0px 7px 0px;
15. }
16. body.services {
17.        font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
18.        color: #433d3d;
19.        margin: 0;
20.        background-color:#ece7cc;
21. }
22. ul, li {
23.        margin: 0px;
24.        padding: 0px;
25. }
26. a {
27.        color: #433d3d;
28.        text-decoration: none;
29. }
30. a:hover {
31.        text-decoration: underline;
32. }
33. /***//这里的样式省略*****/
```

如上面代码所示，样式结构清晰明了，ul和li没有过多样式，注意direct容器的定位即可。

16.3.2 推荐酒店列表部分的DIV

推荐酒店列表部分由标题栏和酒店列表项组成，如图16-11所示。



图16-11　推荐酒店详细列表效果图

这部分的HTML代码如下所示。

```
1.  <div id="centre_twocol" class="espace_firefox">
2.      <h1 class="centre_twocol"><img src="img/ttr_programmes_fidelite.gif"
        /></h1>
3.      <h2 class="centre_twocol">上海中福世福汇大酒店</h2>
4.      <p><img src="img/carte_afgibis.gif" alt="" width="115" height="84"
        class="img_drt_mrg" /><strong>上海中福世福汇大酒店简介</strong></p>
5.      <p>上海中福世福汇大酒店是上海中福集团所属的….。</p>
6.      <p> <a href="#" class="fleche_forte">酒店开业时间2004年，….。</a></p>
7.      <p><a href="#" class="fleche_forte">豪华西班牙式家具，…</a></p>
8.      <h2 class="centre_twocol">上海兴宇大酒店 </h2>
9.      <p><img src="img/carte_aclubclassic.gif" alt="" width="115"
        height="84" class="img_drt_mrg" /><strong><a href="#" >上海兴宇大酒店
        ——（原东莱大酒店）简介</a></strong></p>
10.     <p>上海兴宇大酒店——（原东莱大酒店）是一家具有现代感的….</p>
11.     <p> <a href="#" class="fleche_forte">酒店开业时间2009年6月，….</a></p>
12.     <!---其他酒店项内容略--->
13.    </div>>
```

在上面代码中，每一个具体的酒店内容都没有包含在DIV内，而是直接使用hr和p标签自上而下设计，这样写可以简化设计样式的代码，但是这并不是一个非常好的设计，我们可以通过对DIV样式定义内部的hr小标题和酒店介绍内容这些子标签，而不用定义段落标签的样式，请读者注意一下这个设计问题。样式代码如下所示。

```
1.  #two_col #centre_twocol {
2.      width: 512px;
3.  }
4.  h1.centre_twocol {
5.      padding: 14px 0px 10px 0px;  /***上内边距14像素，下内边距10像素***/
```

```
6.        margin: 0px;
7.        width:348px;
8.  }
9.  h2.centre_twocol {
10.       font-size: 12px;
11.       margin: 0px;
12.       color: #92021f;
13.       padding: 0px 0px 6px 0px;    /***下内边距6像素，其他无内边距***/
14. }
15. .espace_firefox {
16.       border:solid 1px #FFFFFF;
17. }
18. #two_col #centre_twocol p {
19.       font-size: 11px;
20.       margin: 0em 0em 1em;
21.       padding: 0px;
22. }
23. #two_col #centre_twocol div.breakfast_img {
24.       height:86px;
25.       float:left;
26. }
```

在上面代码中，由于页面全部使用h2和p标签自上而下设计，代码第25行为img标签设置了左浮动，所以图片会紧跟在文字的段落标签后。



第17章 设计公司网站





设计公司网站属于公司网站的类型，一般主要展示内容包含产品显示和业务服务这两个部分，其他关于我们、联系方式等内容基本上大同小异。设计该类网站的时候，不仅需要了解客户开发网站的需求，还要了解公司的企业文化、公司的行业特点，按照这种设计思路才能很好地贴合设计主题和思想，符合客户需要的风格。

目前许多公司网站的形式大致相同，很多网站的页面布局基本一样，只是替换不同的图片达到风格差别的效果。其实，公司网站也可以多样化设计，本章介绍的设计公司网站案例是一个颜色绚丽、设计合理、注重细节的优秀设计案例。下面，我们就来分析一下这个网站案例的实现方式。



17.1 网站页面效果分析

本节将着重分析设计公司网站的首页和“设计理念”页面的设计样式，而“关于我们”页面的风格与“设计理念”页面相似，所以就不做详细分析了。

17.1.1 首页效果分析

设计公司网站首页的布局是比较常见的三行样式，其中，第一行放置网站Logo、网站导航等部分内容。第二行放置“网站广告”、“关于我们”、“服务导航”、“名词解释”、“预约登记”等几个部分。第三行放置部分导航、版权相关和联系方式等部分。

设计公司网站大量地应用了图片，在首页中，就有三个地方大幅应用了图片，第一个是页面的背景图，第二个是广告部分，第三个是公司介绍部分。

首页的效果如图17-1所示。



设计公司
页头部分
我们
设计理念
作品展示
联系我们
第二行正文部分
关于我们
作品展示
公司分布
关于设计公司
形象设计有限公司、是一家以塑造企业形象 品牌形象为核心、涉及标志设计(logo设计)、VI设计、包装设计、宣传画册设计、POP海报设计、快销品设计、网页设计、品牌形象顾问及各种纸制品印刷为一体的具有专业设计水准的形象设计机构。
我们的设计服务
·标志设计
·店面形象设计
·印刷设计
·VI设计
·包装设计
·名片设计
·企业形象设计
·网站设计
·传单设计
·品牌形象设计
·画册设计
·POP设计
·产品形象设计
·海报设计
·DM设计
视觉设计
视觉设计是平面空间设计活动的总 称，其主要功能是调动所有的平面 因素，达到视觉传达的目的。
创意思维
创意表现的魅力来自图形、线条、符号、色彩、文字以及独到的表现手法。众多元素的选择和组合来自创意者的灵感，联想是又发灵感重要的思维方法之一，使创意的关键， 是形成创意思维的基础。
预约登记
告诉我们您的大致要求，我们会派专人联系您
姓名
邮箱
联系电话
标志设计
月份
日期
何时可以拜访
需要印刷的份数
请简略填入您的需求
确认提交>
页脚部分
公司地址 / 上海市虹口区造仙路123号
电话：021-12345678 / 传真：021-12345678
首页 · 关于我们 · 设计理念 · 作品展示 · 合作渠道 · 联系我们
©2010 设计公司 保留一切权利

图17-1　首页的效果图

17.1.2 “设计理念”页面的效果分析

设计理念页面可以分为设计理念部分和预约登记部分，如图17-2所示，通过这个页面，展示公司的设计理念。

这个页面采用了三行样式，其中，第一行和第三行的样式与首页完全相同，都是页头和页脚，而第二行由设计理念部分和预约登记部分组成，图17-2是第二行的效果。



图17-2　设计理念页面的效果图

17.1.3 网站文件综述

网站页面的文件部分是比较传统的，用img、css和js三个目录分别保存网站所用到的图片、CSS文件和JS代码，文件及其功能如表17-1所示。

表17-1 设计网站文件和目录一览表

模块名	文件名	功能描述
页面文件	index.html	首页
	wed.html	设计理念页面
	wen.html	关于我们页面
css目录	之下所有扩展名为css的文件	本网站的样式表文件
js目录	之下所有扩展名为js的文件	本网站的JavaScript脚本文件
img	之下所有的图片	本网站需要用到的图片



17.2 规划首页的布局

这里搭建的是一个设计公司网站，网站首页的布局比较重要，本节将依次讲述首页重要部分的现实方式。

17.2.1 搭建首页页头部分的DIV

首页页头是网站比较重要的部分，它包含了网站的Logo和网站导航部分，页头的效果如图17-3所示。

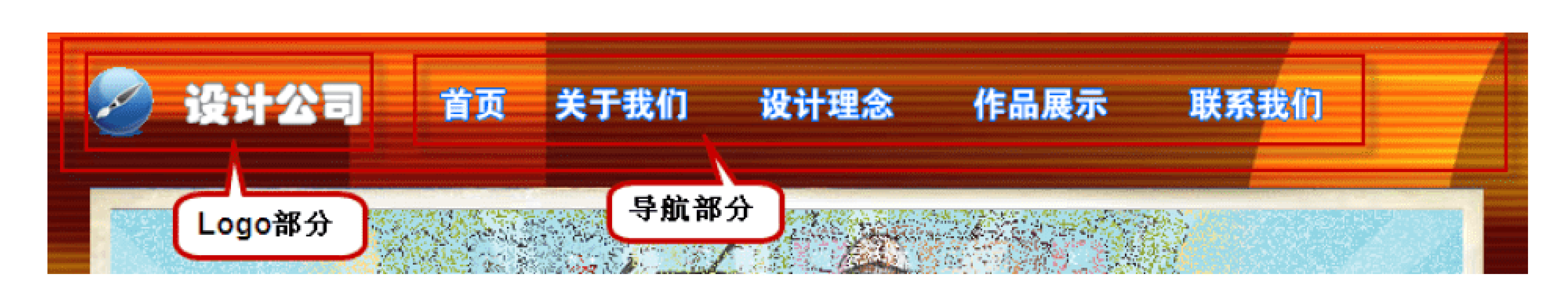


图17-3 首页页头设计分析图

页头部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="header1">
2.   <a href="index.html">
3.        <img src="img/daras-garden.gif" width="165" height="44" id="logo"
          /></a>
4.   <ul id="nav1">
5.    <li id="n-about"><a href="index.html">首页</a></li>
6.    <li id="n-weddings"><a href="wen.html">关于我们</a></li>
7.    <li id="n-events"><a href="wed.html">设计理念</a></li>
8.    <li id="n-photos"><a href="wen.html">作品展示</a></li>
9.    <li id="n-contact"><a href="wed.html">联系我们</a></li>
10.  </ul>
11. </div>
```

这部分代码比较简单，导航鼠标停留效果主要由以下CSS代码形成的。

```
1.  #n-weddings a {
2.        background-position: -68px 0;
3.  }
4.  /* 鼠标停留效果 */
5.  #n-weddings a:hover {
6.        background-position: -68px 44px;
7.  }
```

17.2.2 搭建“网站广告”部分的DIV

网站广告部分是第二行的第一个部分，这部分的主要效果就是图片切换，如图17-4所示。

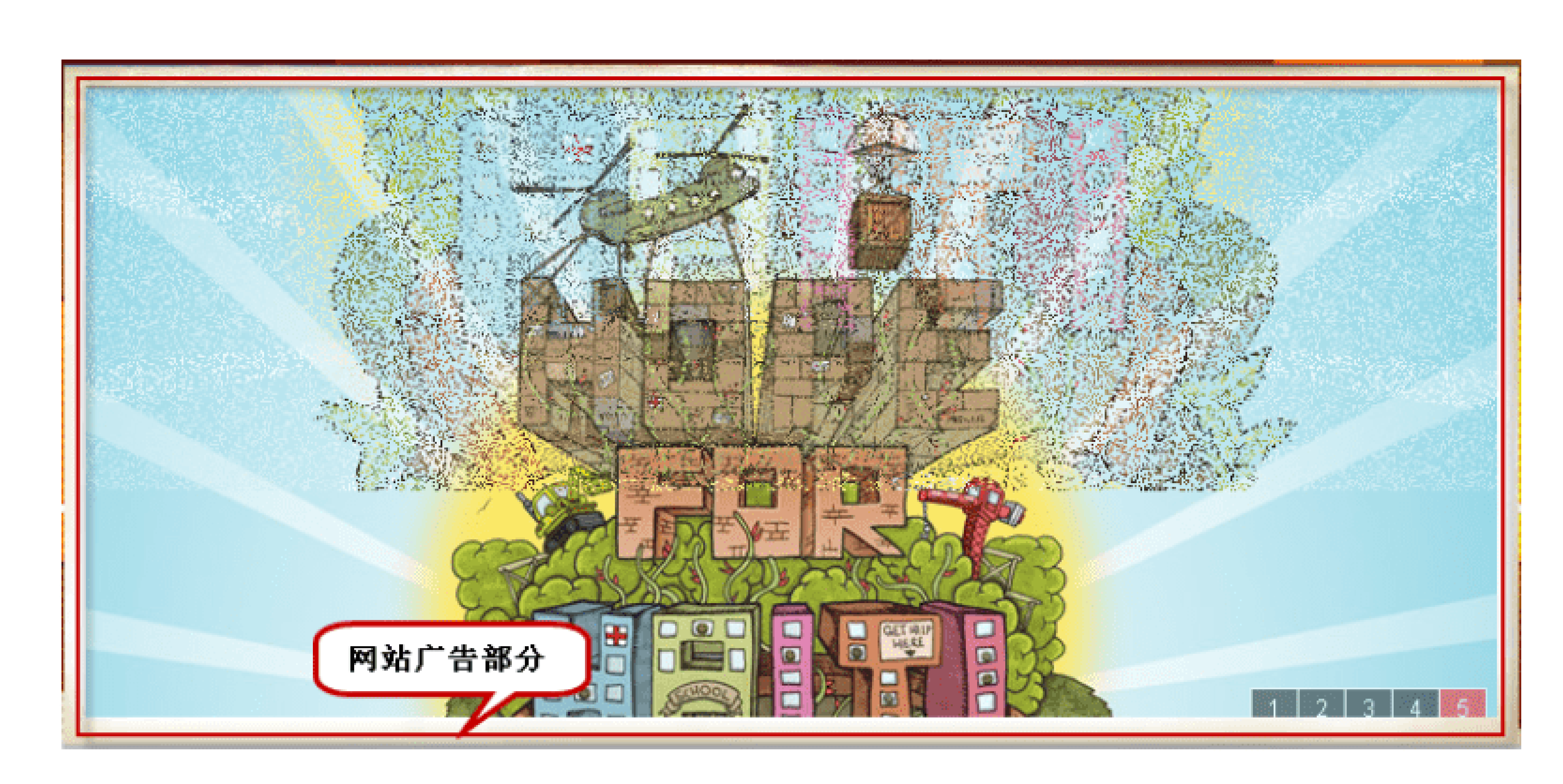


图17-4　网站广告部分的DIV效果图

网站广告部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div id="feature">
2.        <table width="720" height="320" border="0" align="center"
          cellpadding="0" cellspacing="0">
3.      <tr>
4.       <td width="720" height="320" align="center">
5.        <div class=pic_show style="width:720px;">
6.          <div id="imgADPlayer"></div>
7.          <script type="text/jscript" language="JavaScript">
8.                      PImgPlayer.addItem( "", "", "img/720320.jpg");
9.                      PImgPlayer.addItem( "", "", "img/720320-1.jpg");
10.                     PImgPlayer.addItem( "", "", "img/720320-2.jpg");
11.                     PImgPlayer.addItem( "", "", "img/720320-3.jpg");
12.                     PImgPlayer.addItem( "", "", "img/720320-4.jpg");
13.                             PImgPlayer.init( "imgADPlayer", 720, 320 );
14.                             </script>
15.       </div>
16.      </td>
17.     </tr>
18.    </table>
19. </div>
```

从上面代码可以看出，这部分的搭建由DIV+TABLE组合而成，在TABLE中，图片的组成方式又是由JS脚本生成的，这里就不做说明了。

17.2.3 搭建“公司介绍”部分的DIV

公司介绍部分是第二行的第二个部分，这部分放置了“关于公司”等三个图片，效果如图17-5所示。



图17-5　公司介绍部分DIV的效果图

公司介绍部分的代码如下所示。

```
1.  <div id="featurettes">
2.    <a href="#">
3.     <img src="img/main/bloom-g.jpg" width="235" height="188"
       onmouseover="this.src=' img/main/bloom.jpg' " onmouseout="this.
       src=' img/main/bloom-g.jpg' " />
4.    </a>
5.          <a href="#">
6.     <img src="img/main/bloom11.jpg" width="235" height="188"
       onmouseover="this.src=' img/main/bloom1.jpg' " onmouseout="this.
       src=' img/main/bloom11.jpg' " />
7.    </a>
8.    <a href="#">
9.     <img src="img/main/photos-g.jpg" width="235" height="188"
       onmouseover="this.src=' img/main/photos.jpg' " onmouseout="this.
       src=' img/main/photos-g.jpg' " />
10.   </a>
11.  </div>
```

从上述代码可以看出，这部分的搭建代码比较简单，主要由三个超链加上图片组合而成的，但是这种简单搭建却有一个小的动态效果，就是图片切换，实现方法是使用了第2到第4行的onmouseout属性。

这种组合方式很常见，主要就是对图片的选择。

17.2.4 搭建“设计服务”部分的DIV

设计服务部分是第二行文字部分的左边部分，这部分主要分三个部分，其效果如图17-6所示。

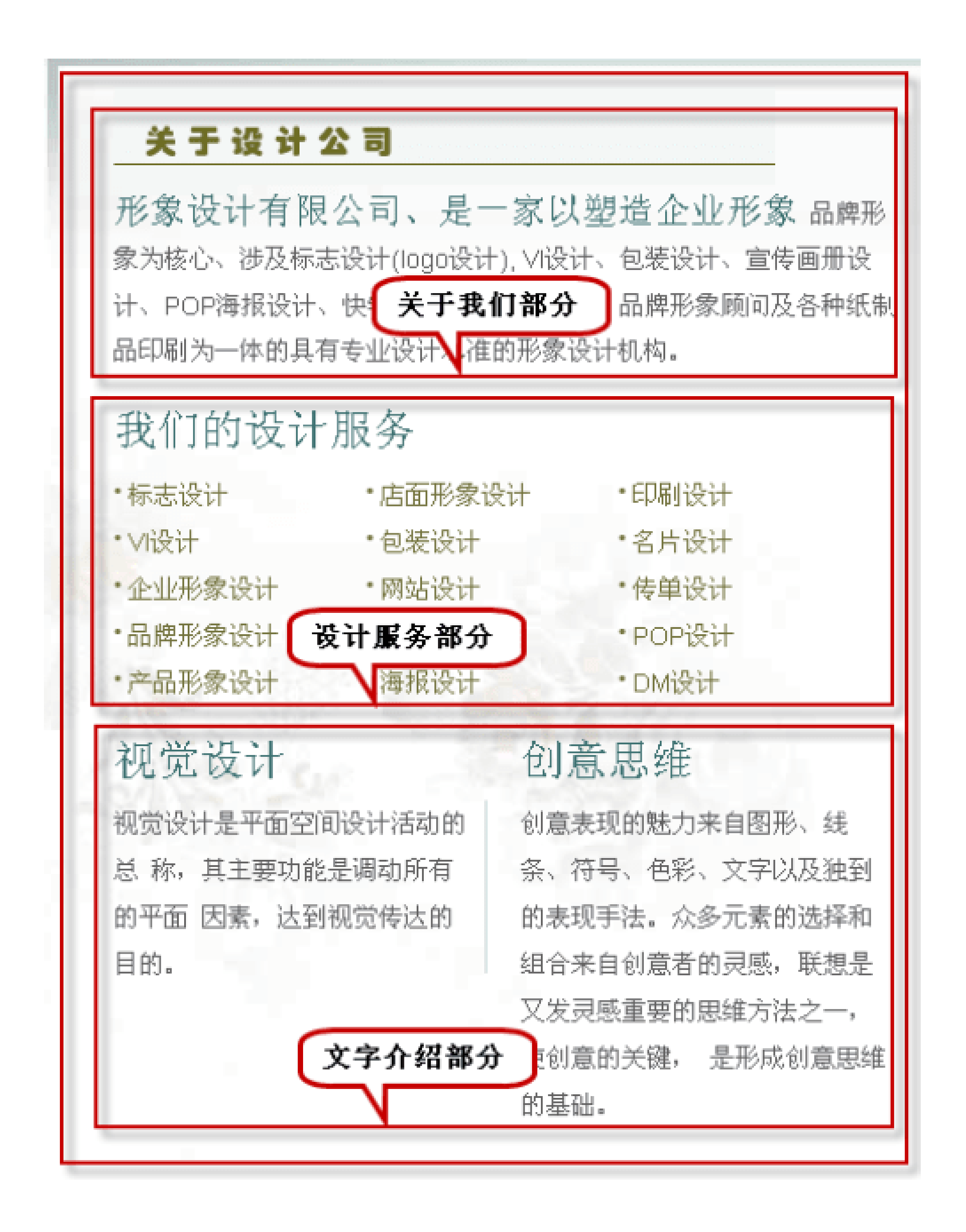


图17-6　设计服务部分的效果

设计服务部分的关键代码如下所示。

```
1.   <div id="content">
2.   <img src="img/main/story.gif" width="367" height="55" class="block" />
3.    <p><span>形象设计有限公司、是一家以塑造企业形象</span> 品牌形象……</p>
4.    <h3>我们的设计服务</h3>
5.    <ul>
6.     <li>标志设计</li>
7.     ……
8.    </ul>
9.    <ul>
10.    <li>店面形象设计</li>
11.   …..
12.   </ul>
13.   <ul>
14.    <li>印刷设计</li>
15.    …..
16.   </ul>
17.   <div class="clear left">
18.    <h3>视觉设计</h3>
19.    <p>
20.  视觉设计是平面空间设计活动的总 称，其主要功能是调动所有的平面 因素，达到视觉传达的目的。
21.    </p>
22.   </div>
23.   <!--left-->
24.   <div class="right">
25.    <h3>创意思维 </h3>
26.    <p>创意表现的魅力来自图形、线条、……</p>
```

```
27.   </div>
28.   <!--right-->
29.  </div>
```

在上面代码中，第2行和第3行是关于我们部分，第4行到第16行是设计服务部分，第17到第25行是文字介绍部分。

17.2.5 搭建“预约登记”部分的DIV

预约登记部分是第二行正文部分的最后一部分，这部分主要放置的是预约登记表，效果如图17-7 所示。



图17-7 预约登记部分的DIV

预约登记部分的关键代码如下所示。

```
1.   <div id="visit">
2.    <img src="img/shared/plan-a-visit.gif" width="155" height="55"
     class="block" />
3.    <p>告诉我们您的大致要求，我们会派专人联系您</p>
4.    <a name="visitform" id="visitform"></a>
5.     <input name="visit" type="hidden" value="1" />
6.     <label for="name">姓名</label>
7.     <input name="name" type="text" id="name" class="input" value="" />
8.     <br />
9.     <label for="email">邮箱</label>
10.    <input name="email" type="text" id="email" class="input" value="" />
11.    <br />
```

```
12.    <label for="phone">联系电话</label>
13.    <input name="phone" type="text" id="phone" class="input" value="" />
14.    <br />
15.    <select name="type" class="select">
16.     <option value="0">标志设计</option>
17.     …….
18.    </select>
19.    <br />
20.    <select name="month" class="select small">
21.     <option value="0">月份</option>
22.     …..
23.    </select>
24.    <select name="day" class="select small">
25.     <option value="0">日期</option>
26.     <option value="01">01</option>
27.     …..
28.    </select>
29.    <br />
30.    <select name="time" class="select">
31.     <option value="0">何时可以拜访</option>
32.     …..
33.    </select>
34.    <br />
35.    <select name="guests" class="select">
36.     <option value="0">需要印刷的份数</option>
37.     …..
38.    </select>
39.    <br />
40.    <label>请简略填入您的需求</label>
41.    <textarea name="details" cols="10" rows="5" class="textarea"></
       textarea>
42.    <br />
43.    <input name="submit" type="image" class="submit" value="submit"
       src="img/submit.gif" alt="submit" />
44.  </div>
```

这部分的代码比较简单，只要注意一下每个文本框的背景色都不是默认的，实现这部分效果的CSS代码如下所示。

```
1.  .input, .textarea, .select {
2.        background: #ebe5d4; /* 设置背景色 */
3.        color: #555;
4.        font-family: inherit;
5.        font-size: 1.2em;
6.        border-top: 2px solid #d7d2c3;
7.        border-left: 2px solid #d7d2c3;
8.  }
```

上面样式代码定义了所有input、textarea、select标签的背景色等属性。

17.2.6 搭建页脚部分的DIV

页脚部分的顶部使用分隔线，左边包含Logo和版权信息，右边包含公司信息和站点导航，效果如图17-8所示。



图17-8　页脚部分的DIV

页脚部分关键的实现代码如下所示，这部分代码比较简单，所以就不再分析了。

```
1.  <div id="footer1"> <a href="#"><img src="img/daras.gif" width="167"
    height="61" class="logo" /></a>
2.   <p>公司地址 / 上海市虹口区逸仙路123号<br />
3.    电话：021-12345678 / 传真：021-12345678<br />
4.    <a href="index.html" class="main">首页</a>
5.    &middot;
6.    <a href="#">关于我们</a>
7.    &middot;
8.    <a href="#">设计理念</a>
9.    &middot; <a href="#">作品展示</a>
10.   &middot; <a href="#">合作渠道</a>
11.   &middot; <a href="#">联系我们</a>
12.   <br />
13.   &copy;2010 设计公司 保留一切权利
14.  </p>
15. </div>
```

17.2.7 首页CSS效果分析

在前面描述DIV的时候，我们已经讲述了部分CSS的代码，本小节将用表格的形式描述首页中其他CSS的效果，如表17-2所示。

表17-2　首页DIV和CSS对应关系一览表

DIV代码	CSS描述和关键代码	效果图
<div id="featurettes"> ….	设计该区域的宽度和高度 #featurettes{height: 253px;margin-left: 16px;} #featurettes img{ float: left; margin: 33px 11px 0 0;}	

（续表）

DIV代码	CSS描述和关键代码	效果图

	定义图片块状显示
	.block {
	display: block;
	}
		关于设计公司

 - 标志设计
 - VI设计
 - 企业形象设计
 	
	定义ul的文字样式和列表样式等
	#content ul {
	color: #663;
	font-size: 1.2em;
	line-height: 1.8;
	list-style: none outside;
	margin: 0.6em 0 1.2em 0;
	}
		·标志设计
		·VI设计
		·企业形象设计
		·品牌形象设计
		·产品形象设计



17.3 设计理念页面

设计理念页面页面由列表、业务分类介绍和预约登记三个部分组成，这个页面内容相对简单，整体风格较为个性、绚丽。

17.3.1 设计理念介绍的DIV

设计理念介绍部分包含理念标题和内容，下方包含一个相关介绍的列表，如图17-9所示，这个页面整体设计简洁，简单地使用文字颜色来区分不同的功能。



图17-9　设计理念效果图

这部分的代码如下所示。

```
1.  <div class="pad">
2.     <p>
3.      <span>标志的本质在于它的功用性
4.      </span><br />
5.     经过艺术设计的标志虽然具有观赏价值，但标志主要不是为了供人观赏…….
6.     </p>
7.     <ul class="left">
8.      <li>标志设计识别性</li>
9.      <li>标志设计显著性</li>
10.     <li>标志设计多样性</li>
11.    </ul>
12.    <ul class="right">
13.     <li>标志设计艺术性</li>
14.     <li>标志设计准确性</li>
15.     <li>标志设计持久性</li>
16.    </ul>
17.  </div>
```

上面代码中使用ul的类样式定义了display：inline，设定了2个ul列表并排显示，然后分别使用left和right设置了左悬浮和右悬浮。

```
1.  #content ul {
2.        display: inline;
3.        float: left;
4.        width: 140px;
5.  }
6.  #content .left {
7.        background: url(../img/div1.gif) no-repeat 206px 35px;
8.        width: 207px;
9.  }
10. #content .right {
11.       width: 209px;
12. }
13.  .pad {
14.  padding-left: 21px;
15. }
16. .left {
17.       display: inline;
18.       float: left;
19. }
20. .right {
21.       display: inline;
22.       float: right;
23. }
```

上面的样式定义比较简单，主要对p、span、ul标签的文字颜色和大小进行定义。

17.3.2 业务分类部分的DIV

正文的第二部分是设计理念的业务分类部分，本部分采用自上而下的设计方式，主要标签包含h3标题、p段落和作为分隔的DIV，如图17-10所示。



图17-10　设计理念页面业务分类效果图

实现业务分类部分的DIV代码如下所示。

```
1.  <img src="img/secondary/43355.jpg" width="433" height="55" class="block
    clear" style="margin-bottom:10px;" />
2.  <div class="pad">
3.     <h3><a href="#">VI设计</a></h3>
4.     <p><a href="index.html">设计公司</a>
5.      致力于企业VI设计的导入和VI手册的设计与实施，帮助企业树立良好的企业形象，建立统一
        的视觉管理体系，完善企业对内对外的传播系统，加速企业的良性运转。
6.     </p>
7.     <div class="hr">
8.      <hr />
9.     </div>
10.   <!---// 其他分类代码略----->
11.  </div>
```

上面的代码由两个DIV组成一个大的版块，所使用的CSS代码如下所示。

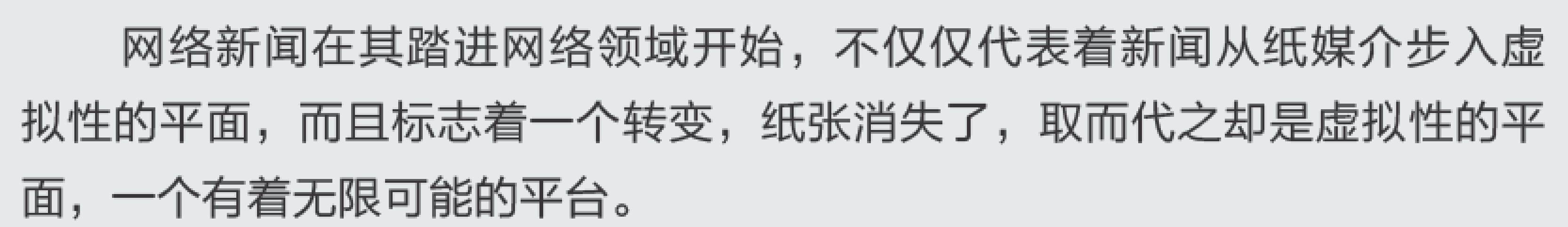
```
1.  #content p, #visit p {
2.          font-size: 1.2em;
3.          line-height: 1.8;
4.          margin: 0.6em 0 1.2em 0;
5.  }
```

```
6. #content h3, #content p span {
7.        color: #366;
8.        font: 2em Georgia, serif;
9. }
10. #content h3 a {
11.        color: #366;
12. }
13. #content p span {
14.        font-size: 20px;
15. }
16. #content p a {
17.        color: #933;
18.        text-decoration: underline;
19. }
20. #content p a:hover, #content h3 a:hover {
21.        color: #000;
22. }
23. .hr {
24.  border-top: 1px solid #366; height: 15px; margin-right: 20px;
25. }
26. .hr hr {
27.  display: none;
28. }
```

在上面代码中，使用p、h3、hr组成的DIV块，实际项目中要根据项目的需求来决定页面设计。这个案例是简单的公司门户，内容简单、页面少、结构简单，是比较好的设计方式。



第18章 新闻网站



网络新闻在其踏进网络领域开始，不仅仅代表着新闻从纸媒介步入虚拟性的平面，而且标志着一个转变，纸张消失了，取而代之却是虚拟性的平面，一个有着无限可能的平台。

本章将要介绍一个新闻网站，它包括科技、数码、业界、博客、人物等方面的新闻，还包括深度新闻、新闻报道等专题。下面我们就来分析一下这个新闻网站的现实方式。



18.1 网站页面效果分析

本节将重点分析新闻网站的首页和“新闻内容”页面的设计样式，而“健康专题”页面风格比较简单，所以就不做详细分析了。

18.1.1 首页效果分析

新闻网站的首页布局是很常见的三行样式，其中，第一行放置网站Logo、“网站导航”、“站内搜索”等内容。第二行放置“深度新闻”、“大图新闻”、“新闻报道”、“名人博客”等几个部分内容。第三行放置部分导航、版权相关和部分友情链接等内容。

在第二行中，包含了网站的主题部分，这部分主要分为两列，第一列以一些新闻标题组成的几个新闻，第二列则是由大图新闻、新闻报道和博客这三个部分组成。

首页的效果如图18-1所示。



图18-1　首页效果图

18.1.2　“新闻内容”页面的效果分析

在新闻内容页面中，放置文章导航和文章详细，这个页面主要用来显示文章详细内容。

这个页面采用了三行样式，其中，第一行和第三行的样式与首页完全相同，都是页头和页脚。第二行由文章导航和文章详细组成，这里只给出第二行的效果，如图18-2所示。



图18-2　新闻内容页面的效果图

18.1.3 网站文件综述

网站页面的文件部分是比较传统的，用img、css和scripts三个目录保存网站所用到的图片、CSS文件和JS代码，文件及其功能如表18-1所示。

表18-1　新闻网站文件和目录一览表

模块名	文件名	功能描述
页面文件	index.html	首页
	newswen.html	新闻内容页面
	newszhuan.html	健康专题页面
css目录	之下所有扩展名为css的文件	本网站的样式表文件
scripts目录	之下所有扩展名为js的文件	本网站的JavaScript脚本文件
img	之下所有的图片	本网站需要用到的图片



18.2 规划首页的布局

这里需要搭建一个新闻网站，网站首页的布局是比较重要的，本节将依次讲述如何搭建一个新闻网站的首页。

18.2.1 搭建首页页头部分的DIV

新闻网站的页头部分是比较重要的部分，它包括网站Logo、网站的导航和联系方式部分，页头的效果如图18-3所示。



图18-3　首页页头设计分析图

新闻网站页头中的导航比较多，关键代码如下所示。

```
1.  <div id="header">
2.     <div id="logo"> <a id="home" href="#"><span>科技新闻首页</span></a>
3.      <div id="utility" > <span>2010年05月10日</span> <a href="#">登录</
        a> <span>|</span> <a href="#" >注册</a> <span>|</span> <a href="#">网站导
        航</a> <span>|</span> <a href="#">邮箱</a>
4.       <div id="searchbox" >
5.         <a href="#" >搜索:</a> 
6.         <input id="search-text" type="text" alt="Search Public Health at
           Harvard" name="q" value="" />
7.         <input id="gobutton" type="image" src="img/go.gif" name="sa" value="
           搜索" />
8.       </div>
9.      </div>
10.    </div>
11.   </div>
12.   <div id="navbar">
13.    <ul id="nav">
14.     <li><a href="index.html">首页</a>
15.      <ul>
16.       <li><a href="news.html">国际新闻</a></li>
17.       ……
18.      </ul>
19.     </li>
20.     <li><a href="newswen.html">科技专题</a>
21.      <ul>
22.       <li><a href="#">互联网</a></li>
```

```
23.        ……
24.       </ul>
25.     </li>
26.     <li><a href="newszhuan.html">数码专题</a>
27.       <ul>
28.        <li><a href="#">手机</a></li>
29.        …..
30.       </ul>
31.     </li>
32.     ……
33.     <li><a href="#">科学新知</a></li>
34.     <li><a href="#">奇趣科学</a></li>
35.    </ul>
36.  </div>
```

在上面代码中，导航部分由ul+li嵌套组合而成，因为导航较多，所以在代码中只给出了前面两个有子分类的导航和后面两个没有子分类的导航。

其中，第2行是网站Logo，第3行是网站的上导航部分，第4到第8行是站内搜索部分，第12到第36行是网站的下导航部分。这里比较重要的就是下导航部分，它使用ul+li有序列表搭建而成。

18.2.2 搭建“深度新闻”部分的DIV

深度新闻部分是正文部分的第一个部分，效果如图18-4所示。



图18-4　深度新闻部分的DIV效果图

深度新闻部分的关键代码如下所示。

```
1.  <div class="content">
2.      <h3 class="first">深度新闻</h3>
3.      <div class="text">
4.       <img class="noborder" src="img/home492010_students.jpg"
         style="width:140px;" />
5.       <h4>Facebook与Zynga闹</h4>
6.       <ul>
```

```
7.         <li><a title="prospective students" href="#"> 网游暴利时代终结 </a> </li>
8.         <li><a title="student life" href="#">霸主IE的没落 </a></li>
9.        </ul>
10.       <h4>ThinkPad变色记</h4>
11.       <ul>
12.        <li><a href="#">令微软畏惧的10大产品 </a> </li>
13.        <li><a href="#">新型云计算之门开启 <br />
14.        </a></li>
15.       </ul>
16.  </div>
17. </div>
```

从上面代码可以看出，深度新闻部分可以分为三个部分，分别为一个图片部分和两个文字部分。其中，第4行是图片部分，第6行到第9行是第一个文字标题部分，第10行到第15行是第二个文字标题部分，

18.2.3 搭建“会议活动”部分的DIV

会议活动部分是正文部分第一列的第二部分，这部分展示的是当前业界比较重大的新闻，效果如图18-5所示。



图18-5　会议活动部分DIV的效果图

会议活动部分的代码如下所示。

```
1.  <div class="content">
2.      <h3 >会议•活动</h3>
3.      <div class="text">
4.       <h4><a  href="#">DST收购ICQ </a></h4>
5.       <p>DST斥资1.87亿美元收购ICQ </p>
6.       <h4><a href="#">腾讯投资俄罗斯公司</a></h4>
7.       <p>腾讯3亿美元投资俄罗斯DST公司</p>
8.      </div>
9.     </div>
```

从上面代码可以看出，虽然这部分显示的样式与深度新闻部分类似，但是它主要由基本的<p>标签和标题标签组合而成的。

会议活动部分与深度新闻部分的样式、代码搭建方式很相似，所以这里就不做说明了。

18.2.4 搭建“大图新闻”部分的DIV

大图新闻部分是正文部分第二列的第一部分，这部分如图18-6所示。



图18-6　大图新闻部分的效果

大图新闻部分的关键代码如下所示。

```
1.  <ul id="photos">
2.        <li class="current">
3.         <a href="#" >
4.         <img src="img/banner/air_pollution_smoke_stacks.home_page.jpg" />
5.         <span class="subtitle">支付清算组织管理办法</span>
6.         <span class="title">最快下月出台：传改变天翻地覆</span>
7.         </a> </li>
8.        ……
9.      </ul>
10.    </div>
```

这部分的代码都是由ul+li有序列表组合而成，这里只给一条大图新闻的代码，其余代码搭建方式是一样的，这里就不重复说明了。

这部分实现了一个单击新闻标题，显示相对应的新闻图片的动态效果，这个效果由JS实现，这里就不再详细的说明了。

18.2.5 搭建“新闻报道”部分的DIV

在新闻报道部分，其外框部分和第18.2.3小节介绍的是一样的，在框的内部包含了几个不同的文字描述，这部分的效果如图18-7所示。



图18-7　新闻报道DIV效果图

新闻报道部分中的每一个项元素都包含在段落标签内，代码如下所示。

```
1.  <div id="homeleft">
2.       <h2>新闻报道</h2>
3.       <div class="content">
4.        <p><strong>
5.         <img src="img/review_5.10_little_girl_60x60.jpg" style="float:
           left;" />
6.         </strong>
7.         <a href="#">
8.          北京电信首次补贴社会渠道购机：最高赠话费3600元,北京电信首次补贴社会渠道购
           机：最高赠话费3600元
9.         </a> (<em>北京电信首次补贴社会渠道购机：最高赠话费3600元</em>)
10.       </p>
11.       <p><a href="#" target="_blank">
12.          <img src="img/drought.60x60.jpg" style="float: left;" />
13.          "国家开发网络身份验证系统"系翻译误读</a> (<em>"国家开发网络身份验证系统"
             系翻译误读</em>)
14.       </p>
15.       <!---////其他项元素代码略-------->
16.      </div>
17.    </div>
```

18.2.6 搭建“名人博客”部分的DIV

名人博客部分主要显示相关博客的列表信息，效果如图18-8 所示。



图18-8　名人博客部分的DIV

下面给出名人博客部分的关键代码。

```
1.  <div id="homeright">
2.     <h2>名人博客</h2>
3.       <div class="content ">
4.        <ul>
5.         <li> <a href="#"> 地方网站营销：提升广告ROI五个途径</a><br />
6.          2010-05-10<br />12:30
```

```
7.          </li>
8.          <li><a href="#">建议运营商给普通用户简单收费模式</a><br />
9.           2010-05-09<br />3:30
10.         </li>
11.       </ul>
12.     <p><a href="#"><strong>更多博客</strong></a></p>
13.   </div>
14. </div>
```

在上面代码中，通过把a标签的display设置成block，然后设置li标签的list-style即可，这里不给出样式代码，请查看光盘中相应的案例代码。

18.2.7 搭建页脚部分的DIV

页脚部分包含了链接导航和友情链接图标两部分，效果如图18-9所示。



图18-9　页脚部分的DIV

页脚部分关键的实现代码如下所示，这部分的代码比较简单，所以就不再分析了。

```
1.  <div id="footer">
2.    <div id="social-media">
3.      <a class="first" href="#" >
4.        <img src="img/template/twitter.gif" />
5.      </a>
6.      <a href="#">
7.        <img src="img/template/facebook.gif" />
8.      </a>
9.      <a href="#">
10.       <img src="img/template/youtube.gif" />
11.     </a>
12.     <a href="#">
13.       <img src="img/template/linkedin.gif" />
14.     </a>
15.   </div>
16.   <p id="bottomlinks">
17.     <a href="#">联系我们</a> <span>|</span>
18.     <a href="#" >关于我们</a> <span>|</span>
19.     <a href="#">法律条款</a> <span>|</span>
20.     <a href="#">合作渠道</a> <span>|</span>
21.     <a href="#">网站地图</a>
22.   </p>
23.   <p id="copyright">
```

```
24.      综合新闻网 &copy; 2010 保留一切权利
25.    </p>
26.   </div>
27.  </div>
```

18.2.8 首页CSS效果分析

在前面描述DIV的时候，我们已经讲述了部分CSS的代码，本小节将用表格的形式描述首页中其他CSS的效果，如表18-2所示。

表18-2 首页DIV和CSS对应关系一览表

DIV代码	CSS描述和关键代码	效果图

<div id="logo">	定义Logo为背景图，并且高度与页头DIV相同
	#logo {
	background-image:url(../../img/hsph_logo.gif);
	background-repeat:no-repeat;
	background-position:left;
	margin-left:.5em;
	height:100%
	}
		综合新闻网 科技新闻专题
		把Logo设置为背景图

<span class="subtitle">	定义这个区域中字体的粗细
	.subtitle {
	font-size:1.2em;
	text-transform:uppercase;
	font-weight:700
	}
		淘宝和雅虎日本6月上
		字体以相当于粗体的效果显示
		《理财周报》

<input id="search-text"	定义搜索栏的样式
	#search-text {
	background-color:#E7E7E7;
	border:0;
	display:inline;
	font-size:1.4em;
	width:13.9em;
	padding:.143em 0
	}
		奇趣科学
		设置搜索栏的背景色，边框大小，文字大小
		支付清算组织管
		最快下月出台：



18.3 新闻内容页面

新闻内容页面主要包括了新闻分类列表和新闻文章介绍两部分，我们使用不同的DIV块来定义这两部分。

18.3.1 分类列表部分的DIV

分类列表部分使用ul和li标签，li内部使用锚点元素进行链接，效果如图18-10所示。

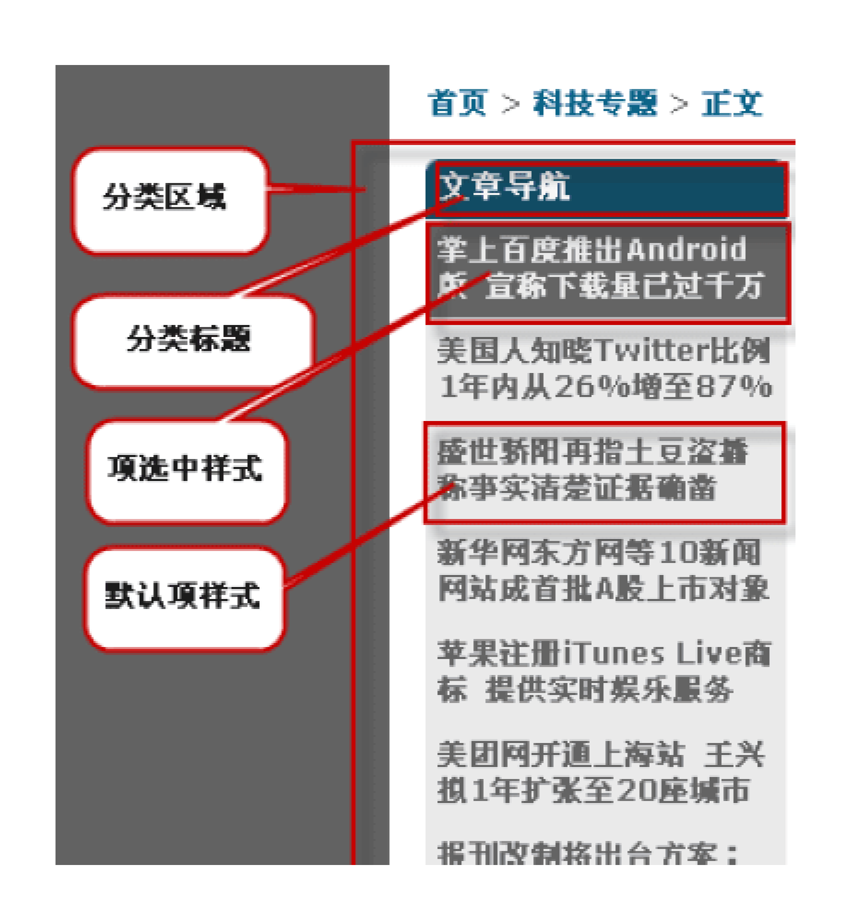


图18-10 新闻分类列表效果图

上图所示的列表区域包含在名为menuitem的容器内部，使用h3显示标题，代码如下所示。

```
1.  <div class="menuitem">
2.    <h3>文章导航</h3>
3.    <ul>
4.     <li>
5.      <a href="#">掌上百度推出Android版 宣称下载量已过千万</a>
6.     </li>
7.     <li>
8.      <a href="#">
9.        美国人知晓Twitter比例1年内从26%增至87%
10.     </a>
11.    </li>
12.    <!----//其他项代码略---->
13.   </ul>
14. </div>>
```

这里的列表项设计简单明了，在之前的案例中已多次介绍过，相应的样式代码如下所示。

```
1.  #leftcol h3 {
2.          color:#f5f5f5;
3.          font-size:100%;
4.          margin:0 0 1px 0;
5.          padding:5px;
6.          background:#0c425a url(../../img/sitenavtop.gif) no-repeat top center;
7.  }
8.  #leftcol ul, #leftcol li {
9.          list-style-type:none;
10.         padding:0;
11.         margin:0 0 2px 0;
12.         background-color: #E7E7E7;
13.         line-height:110%;
14. }
15. #leftcol ul a  {
16.  /*列表项li内的锚点a必须设置为块状显示*/
17.         display:block;
18.         margin:0;
19.         padding:5px;
20.         font-size:90%;
21.         text-decoration:none;
22.         width:140px;
23. }
24. #leftcol ul a:hover {
25.         background-color: #595959;
26.         color:#E7E7E7;
27.         font-weight: bold;
28.         text-decoration:none;
29. }
30. #leftcol ul a.current {
31.         color: #E7E7E7;
32.         font-weight: bold;
33.         background-color: #595959;
34. }
35. #leftcol ul a.current:hover {
36.         color: #E7E7E7;
37. }
```

从上面代码可以看到，列表项内的锚点标签使用块状显示，这样可以自动充满DIV区域，并且使用伪类hover实现高亮显示。

18.3.2 新闻文章部分的DIV

新闻内容页面右边部分是新闻文章部分，它包含三个部分：新闻标题、新闻导读和新闻主体部分，如图18-11所示。



图18-11　新闻文章效果图

实现新闻文章部分的代码如下所示。

```
1.  <div id="maincol" class="clearfix">
2.      <div id="siteimg">
3.      </div>
4.      <h2>
5.       新华都总裁唐骏重返网游业 初期投资上亿元
6.      </h2>
7.      <div class="content">
8.       <p>
9.         <strong>
10.         [导读]唐骏今日对腾讯科技表示，自己将重返网游行业，并对网游团队全面投资。其个
            人和新华都旗下公司港澳资讯加在一起，早期的投资规模将达到一亿元。<br />
11.        </strong>
12.      </p>
13.      <div class="mceTmpl">
14.       <div class="floatRight-sm"><img src="img/madina-agenor2.jpg"
          alt="madina agenor 2" title="madina agenor 2" /><br />
15.        <p class="ImageTitle">
16.         图片照片
17.        </p>
18.       </div>
19.      </div>
20.      <p>5月10日消息，新华都集团CEO兼总裁唐骏今日向腾讯科技证实，自己将重返网游行
         业，对网游团队的投资规模初期将达到一亿元。
21.      <!------////文章内容略---------->
22.      </p>
23.     </div>
24.    </div>>
```

上面代码使用DIV进行自上而下的布局，下面列出关键的样式代码。

```
1.  #maincol h2 {
2.   padding:2px 0 5px 0;
3.  }
```

```
4.  .content p {
5.   margin:0 0 10px 0;
6.  }
7.  .clearfix {
8.    /*设置同一行内块状显示*/
9.    display: inline-block;
10. }
11. .content, .summarizedcontent {
12.         margin:0;
13.         padding:10px 5px 10px 0;
14.         clear:both;
15. }
16. * html .content {
17.         width:95%;
18. }
19. p.ImageTitle {
20.         font-size:80%;
21.         font-weight:bold;    /*粗体*/
22.         line-height:100%;    /*行高100%*/
23.         padding:5px 0 0 0;    /*顶空白区域*/
24.         margin:0;
25.         text-align:left;
26. }
27. .floatright-sm {
28.         float:right;
29.         margin:5px 0 5px 5px
30. }
31.  /**//其他样式略**/
```

在上面代码中，我们列出了部分样式，样式定义比较清晰，这里不做详细说明了。